

CONTRATO No. 0058-ARC-CBNL01-2026

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES.....	3
CLÁUSULA 2. OBJETO	3
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO	3
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO.....	3
CLÁUSULA 6. VALOR DEL CONTRATO	4
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	4
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO	4
CLÁUSULA 9. CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y SUBCONTRATOS.....	7
CLÁUSULA 11. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA	10
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES AMBIENTALES DEL CONTRATISTA.....	12
CLÁUSULA 13. SUPERVISIÓN	14
CLÁUSULA 14. RESPONSABILIDAD	15
CLÁUSULA 15. INDEMNIDAD	15
CLÁUSULA 16. MULTAS	16
CLÁUSULA 17. CLÁUSULA PENAL	17
CLÁUSULA 18. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES	18
CLÁUSULA 19. GARANTÍAS.....	18
CLÁUSULA 20. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.....	20
CLÁUSULA 21. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA....	20
CLÁUSULA 22. CESIÓN	20
CLÁUSULA 23. ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN:	20
CLÁUSULA 24. LIQUIDACIÓN.....	21
CLÁUSULA 25. DOMICILIO CONTRACTUAL	21
CLÁUSULA 26. DOCUMENTOS.....	21
CLÁUSULA 27. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN	21

ENTIDAD LA BASE NAVAL	:	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL NO. 1 ARC “BOLÍVAR”																	
DEPENDENCIA	:	BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR”																	
NIT	:	800.141.645-7																	
CONTRATISTA	:	AUTO TROPICAL CARTAGENA S. A. S.																	
NIT:	:	900.466.154-0																	
REPRESENTANTE LEGAL	:	NESTOR ARMANDO TORREGROZA PALLARES																	
CÉDULA DE CIUDADANÍA	:	72.178.794 DE BARRANQUILLA																	
PAIS DE UBICACIÓN	:	COLOMBIA																	
CIUDAD	:	BARRANQUILLA																	
DIRECCIÓN	:	MANGA CR 25 No. 26-65																	
TEL/FAX	:	6056608308– 3008370668																	
CORREO ELECTRÓNICO	:	AUTOTROPICAL@HOTMAIL.COM - INFO@AUTOTROPICALCARTAGENA.CO																	
No. DE CUENTA	:	056469997771																	
BANCO	:	DAVIVIENDA																	
TIPO DE CUENTA	:	CORRIENTE																	
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	:	7226 del 06 de enero de 2026																	
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	:	No. CDP	Tipo Gasto	Asig. Interna	Cta/ Prog	SubC/ SubP	ObjG/ Proy	Ord	Subord	Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN						
		7226	A	BNL01	2	2	2	8	7	10	CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	\$ 141.438.209,00						
				FNC						10	CSF		\$ 57.310.508,00						
				GRUCA						10	CSF		\$ 11.308.886,00						
				EANCA						10	CSF		\$ 4.203.374,00						
				BIM12						10	CSF		\$ 30.354.500,00						
				BCOM1-GFENC						10	CSF		\$ 43.800.000,00						
				BIM13						10	CSF		\$ 20.587.489,00						
				FSUCA						10	CSF		\$ 36.325.311,00						
				ESUB						10	CSF		\$ 4.000.000,00						
				FSUBC						10	CSF		\$ 8.124.178,00						
				ESCIG						10	CSF		\$ 11.362.987,00						
				GAULA						10	CSF		\$ 70.216.714,00						
				GRUCS						10	CSF		\$ 15.000.000,00						
		TOTAL PRESUPUESTO												\$ 454.032.156,00					
VALOR DEL CONTRATO	:	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$454.032.156,00), incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.																	

La suscrita Capitán de Navío GRACE PATRICIA DURÁN DE LAS SALAS mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 22.463.352 de Barranquilla, quien actúa en su condición de Comandante de la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” debidamente nombrada mediante Resolución No. 1264 del 24 de diciembre de 2025 y posesionada mediante Acta No. 004 del 29 de enero de 2026, facultada para la contratación de bienes y servicios destinados a la Armada Nacional en virtud de la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio del 2022, expedida por el Ministerio de Defensa Nacional, conforme a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, “por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional”, y demás normas concordantes que rigen la materia y, en virtud de lo que representa al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL- BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR”, y en adelante se denominará LA BASE NAVAL, y de otra parte, la empresa AUTO TROPICAL CARTAGENA S. A. S. Identificada con NIT No. 900.466.154-0, representada legalmente por el señor NESTOR ARMANDO TORREGROZA PALLARES, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 72.178.794 de Barranquilla, que en lo sucesivo se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente contrato de prestación de servicios previas las siguientes consideraciones:

Que mediante la modalidad de selección Abreviada Menor Cuantía, se adelantó Proceso No. 0057 ARC-CBNL01-2026, cuyo objeto es contratar el “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS, MOTOCARROS Y MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR” Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE”

Que mediante Resolución No. 0195-ARC-CBNL01-2026 de 22 de junio de 2026, la Entidad dio apertura al Proceso de Contratación No. 0057-ARC-CBNL01-2026.

Que en la fecha de cierre y recepción de ofertas se presentó (01) oferta por la empresa AUTO TROPICAL CARTAGENA S. A. S. la cual cumple con los requisitos jurídicos, financieros, técnicos y económicos.

Que mediante Resolución No. 0237-ARC-CBNL01-2026 del 28 de julio de 2026 la Entidad adjudicó el Proceso al Contratista AUTO TROPICAL CARTAGENA S. A. S.

Con base en las anteriores consideraciones, LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS, MOTOCARROS Y MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE"

De conformidad con el anexo técnico del presente contrato y los documentos que lo integran.

Parágrafo Primero: Debe entenderse que el presente contrato no genera relación laboral, ni prestaciones sociales entre la BASE NAVAL y EL CONTRATISTA, quien solamente tiene derecho a las sumas pactadas en el actual contrato, de conformidad con la oferta presentada

Parágrafo segundo: Las partes podrán ejecutar previa modificación del anexo técnico, actividades diferentes a las contempladas en el presente acuerdo, realizando estudio de mercado que permita determinar que los valores establecidos por el contratista se encuentran acordes al mismo.

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. 0057-ARC-CBNL01-2026, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar el contrato en los términos establecidos en el mismo y los documentos que lo integran, acatando los lineamientos legales y normas técnicas que sean aplicables para la ejecución del proyecto bajo su cuenta y riesgo, disponiendo del material y personal que se requiera para dar cumplimiento dentro del plazo de ejecución.

Las partes asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz de Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato, será a partir del previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato hasta el 31 DE DICIEMBRE DE 2026, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

FORMA DE EJECUCION: El contratista y el supervisor del contrato deberán establecer dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato,

el cronograma detallado para la prestación de los servicios objeto del contrato, el cual hará parte integral del contrato. (se podrá incluir según aplique y cuando resulte pertinente y útil).

NOTA 2: El contratista deberá adelantar las gestiones que permita agilizar el trámite de importación de los repuestos que excepcionalmente el contratista no tenga disponible, para ello deberá entregar los soportes documentales de la importación del bien, ya que es una obligación por parte del contratista mantener un stock mínimo de tres repuestos de las referencias que se evidencian serán requeridos en los mantenimientos.

CLÁUSULA 5. LUGAR DE EJECUCIÓN

Los servicios a contratar deberán ser prestados en las instalaciones del contratista o en el lugar que la entidad requiera, dentro o fuera de la guarnición por necesidades del servicio, previa coordinación con el supervisor del contrato.

CLÁUSULA 6. VALOR DEL CONTRATO

El valor total del presente contrato es hasta la suma total de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 454.032.156,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada del presente contrato cuenta con el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7226 del 06 de enero de 2026.

No. CDP	Tipo Gasto	Asig. Interna	Cta/ Prog	SubC/ SubP	ObjG/ Proy	Ord	Subord	Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN
7226	A	BNL01	2	2	2	8	7	10	CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	\$ 141.438.209,00
		FNC						10	CSF		\$ 57.310.508,00
		GRUCA						10	CSF		\$ 11.308.886,00
		EANCA						10	CSF		\$ 4.203.374,00
		BIM12						10	CSF		\$ 30.354.500,00
		BCOM1-GFENC						10	CSF		\$ 43.800.000,00
		BIM13						10	CSF		\$ 20.587.489,00
		FSUCA						10	CSF		\$ 36.325.311,00
		ESUB						10	CSF		\$ 4.000.000,00
		FSUBC						10	CSF		\$ 8.124.178,00
		ESCI						10	CSF		\$ 11.362.987,00
		GAULA						10	CSF		\$ 70.216.714,00
		GRUCS						10	CSF		\$ 15.000.000,00
TOTAL PRESUPUESTO											\$ 454.032.156,00

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

La BASE NAVAL ARC "BOLIVAR" se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en PAGOS PARCIALES contra prestación de bienes a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato, una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar, en un término estimado de 90 días, siempre y en todo caso de conformidad con la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) de la Armada Nacional; En virtud de lo anterior, la Base Naval "ARC BOLIVAR" no asume expensas relacionadas con el pago de intereses que se deriven del presente contrato, por dilaciones relacionadas con la asignación del cupo PAC.

Para los pagos se deberá presentar facturación electrónica, según los obligados en la Resolución 000042 de 2020 de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, en concordancia y cumplimiento a la normatividad vigente, acta de recepción suscrita por el supervisor del contrato, la documentación técnica, en caso de bienes cumplimiento cláusula de catalogación OTAN, acta recepción firmada por contratista y supervisor contrato y demás documentos que hagan parte del paquete pago.

La factura electrónica está regulada acuerdo Decreto No. 000358 del 5 de marzo del 2020, y Ley de Crecimiento 2010 de 2019 que modificó algunas disposiciones del Estatuto Tributario.

Parágrafo Primero: Así mismo el contratista deberá presentar la factura de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Si es responsable de IVA o no) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes o servicios. C) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. E) Descripción específica o genérica de los servicios. F) Valor total de la operación. G) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado de mismo, cuando aplique.

Parágrafo Segundo: Debido a que la entidades públicas realizan la ejecución presupuestal a través del Sistema de Información Financiera (SIIF Nación), y este Sistema se ha parametrizado para enlazar la factura electrónica con el proceso de pago interno, mencionada facturación electrónica deberá cumplir con los requisitos de identificación solicitados por el SUPERVISOR DEL CONTRATO, para su reconocimiento en el Sistema de Información Financiera SIIF Nación II, y así poder dar trámite a los pagos establecidos.

Con referencia proceso facturación electrónica emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y la Administración del Sistema de Información Financiera-SIIF Nación, la Armada Nacional emitió las instrucciones para la recepción de facturas electrónicas de venta, notas débito y notas crédito relacionadas en la Circular No 20210425341138723/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-DIEF-DIPRE-13 del 19 abril de 2021, a continuación se relacionan las actividades y obligaciones que deben requerirse a los contratistas y/o proveedores para dicha recepción por parte de las Unidades Administrativas de la Armada Nacional y los supervisores de contrato:

Estar habilitado previamente ante la DIAN y contar con la capacidad informática de cumplir con el deber formal de emitir la factura electrónica validada por esta, acuerdo instrucciones y fechas determinadas en el calendario de implementación, contenido en la Resolución No 042 del 05 mayo de 2020 y sus actos administrativos modificatorios.

Registra en la sección de Datos del Emisor campo "correo de la factura electrónica, una dirección electrónica válida, donde se informará si en el proceso de validación en la plataforma OLIMPIA IT se presenta alguna novedad.

Diligenciar en la sección "Notas" o su equivalente en la factura, el siguiente patrón (Ejemplo):
 #15-01-04-001;Contrato No XXX CBNL01-2026;correodelsupervisor#

Las definiciones señaladas en el patrón correspondiente así:

Código Sistema: Corresponde a los caracteres #\$. Se ubica al inicio y al final del patrón solicitado por FACTURACION ELECTRONICA SIIF NACION, y permite advertir al sistema que hay datos objeto de análisis para la asignación de la factura electrónica a una cuenta en la plataforma.

PCI: Posición de Catalogo Institucional, es un código en el ambiente del SIIF Nación que identifica a la Unidad

Administrativa dentro del sistema. Los siguientes son las posiciones vigentes para la Armada Nacional en el aplicativo:

NIT	PCI SIIF NACIÓN II	SOCIEDAD SILOG	DESCRIPCIÓN PCI/SOCIEDAD
800.141.645-7	15-01-04-001	4001	BASE NAVAL ARC "BOLÍVAR"

Número del contrato: de acuerdo con el número del contrato suscrito entre la Unidad Administrativa y el proveedor o contratista, el emisor debe relacionar el texto correspondiente en el patrón indicado, para que sea utilizado de filtro en la validación del sistema y asignación a una cuenta para su posterior aprobación o rechazo.

Correo electrónico de recepción: Este es el correo del usuario centralizador seleccionado por la Unidad Administrativa, el cual previamente fue informado a los proveedores o contratistas para que sea relacionado en la factura electrónica. Este permitirá que el sistema redireccione los documentos electrónicos a las cuentas correspondientes dentro de la plataforma y además servirá para recibir las alertas de la llegada de documentos para su aprobación o rechazo. Este correo NO corresponde a la dirección electrónica a la que el emisor debe de enviar la factura electrónica.

Es importante indicar a los proveedores y contratistas que cuando registren su NIT y el de la Unidad Administrativa, NO deben vincular el dígito de verificación, por cuanto que, si lo hacen, al momento de hacer la validación la plataforma del aliado tecnológico, esta rechazará la recepción de la factura y en consecuencia la única forma de corregir este error es anularla con una nota crédito y emitirla nuevamente.

El emisor debe diligenciar en el campo "Correo" dentro de la sección "Datos del Adquiriente", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co el cual fue determinado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para recibir el contenedor electrónico (archivo en formato ZIP que contiene un documento PDF y XML).

Enviar al buzón electrónico referido en el punto anterior el contenedor electrónico, diligenciando en el asunto del correo el siguiente patrón: SIN incluir los caracteres #\$. El siguiente es un ejemplo de cómo debe de figurar el patrón para la Unidad Administrativa de la Armada Nacional

15-01-04-001; Contrato No XXX CBNL01-2026; xxx@armada.mil.co (correo del supervisor)

Lo que permitirá que la plataforma, tenga en cuenta otro criterio de filtro para remitir el documento electrónico a la cuenta correcta dentro del sistema para su aprobación o rechazo.

Nota: de no ser posible él envió automático por el medio de operación seleccionado por el proveedor o contratista, el Emisor podrá remitir los documentos electrónicos al buzón electrónico autorizado siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co con las instrucciones referenciadas en los puntos anteriores.

Parágrafo Tercero: El contratista frente a sus obligaciones PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) allegará certificación expedida por el representante legal o contador o revisor fiscal en que avale lo propio y durante un lapso mínimo de seis (6) meses. Y en tratándose de la afiliación y pago frente al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD (salud, pensión, riesgos profesionales), si bien la consulta se hará en línea por parte de la Entidad, en los registros en la base de datos que determine el Ministerio de Salud y Protección Social para el efecto, como lo ordena el artículo 99 "Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.", del citado Decreto 2106 de 2019, de presentarse algún tipo de inconveniente con lo propio, se informará al contratista, en atenta solicitud presente las correspondientes certificaciones, así:

A.Persona natural (art. 9 Ley 828 de 2003): Se acreditará con el Anexo E y la planilla única electrónica de pago del mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

B.Persona natural con establecimiento de comercio: Se acreditará con la certificación de paz y salvo expedida por el propietario del mismo, revisor fiscal o contador público (ADJUNTANDO CEDULA DE CIUDADANIA, TARJETA PROFESIONAL Y CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS EXPEDIDO POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES (Anexo E) y la planilla única electrónica de pago del último mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección. Si no cuenta con personal a cargo deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

C.Persona jurídica (Art. 50 Ley 789 de 2022): Se acreditará con la certificación de paz y salvo, expedida por el revisor fiscal (ADJUNTANDO CEDULA DE CIUDADANIA, TARJETA PROFESIONAL Y CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS EXPEDIDO POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES) cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el representante legal (Anexo E) y la planilla única electrónica del mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (06) meses de constituida deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución, y la planilla única electrónica de pago del mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección. Cuando la persona jurídica esté exonerada de aportes parafiscales de acuerdo con el artículo 114-1 del Estatuto Tributario modificado por el artículo 65 de la Ley 1918 de 2016, deberá indicarlo en la certificación.

Si no cuenta con personal a cargo deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

El representante legal de la persona jurídica deberá acreditar encontrarse a paz y salvo cumplimiento de obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y aportes legales sea que se encuentre vinculado o no laboralmente con la sociedad a la cual representa. En caso de contar con condición de pensionado deberá acreditar el cumplimiento de aportes al FOSYGA.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia

Aspectos generales a tener en cuenta:

Para los proponentes plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados diligenciando el Anexo E y aportando los documentos indicados con antelación.

En virtud de lo establecido en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003 “En caso de que la información no corresponda a la realidad, el Ministerio de la Protección Social o la Superintendencia Nacional de Salud impondrá una multa de diez (10) a treinta (30) salarios mínimos legales vigentes al revisor fiscal o representante legal firmante sin perjuicio del pago que deban hacer por los aportes que adeuden. El valor de la multa en lo que respecta al Sistema General de Seguridad Social en Salud será destinado a la Subcuenta de Solidaridad del Fondo de Solidaridad y Garantía”.

- En caso de Empresa Extranjera (nada del estatuto tributario colombiano), el contratista no se le exige parafiscales, debe tener claro el NIT, razón social, descripción del producto, los elementos que se deben facturar etc.

Parágrafo Cuarto: La Base Naval No.1 ARC “Bolívar” de la Armada Nacional no se responsabilizará por la demora en el pago si esta fuere causada cuando fuere provocada por el CONTRATISTA, por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite correspondiente por el CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto: El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA elegido y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna manera

Parágrafo Sexto: De conformidad con lo establecido en el Manual de bienes, las facturas, deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse verificadas por el supervisor del contrato/interventor.

CLÁUSULA 9. CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y SUBCONTRATOS

En caso que el CONTRATISTA, decida efectuar una cesión y/o pignoración de derechos económicos, deberá solicitar su aceptación y notificación por parte de La Base Naval No.1 ARC “Bolívar”, para lo cual deberá anexar como mínimo, los siguientes documentos: 1) Contrato de cesión y/o pignoración de derechos económicos del contrato objeto de la cesión, firmado por el cesionario y el cedente donde se relacionen todas las condiciones pactadas para realizar la operación, en forma explícita, y en especial lo siguiente: a) valor de la cesión, condiciones financieras, modificaciones y/o exigencias que en materia financiera y administrativa se generarían con ocasión de la cesión. b) Señalar si la cesión corresponde al contrato principal y/o sus adicionales. c) Aceptación del cesionario de los descuentos de ley, cuando aplique. d) Señalar la forma en que la cesión no causará perjuicio en la ejecución del contrato objeto de cesión, y las medidas que adoptará la nueva entidad para garantizar la debida diligencia en la ejecución del contrato, o la forma en que se continuará con dicha ejecución. 2) Acta del órgano social competente donde conste la autorización al representante legal para efectuar la cesión. (En el caso de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la autorización deberá ser por los órganos sociales de cada uno de sus integrantes. 3) Certificado de existencia y representación legal del cesionario y del cedente, cuando se trate de persona jurídica, y certificado de inscripción cuando se trate de persona natural, expedido por la Cámara de Comercio del domicilio correspondiente. 4) Certificación bancaria con número de cuenta y beneficiario donde se deben consignar los valores cedidos. 5) Certificado de existencia y representación legal del cesionario expedido por la Superintendencia Financiera de Colombia, en tratándose de entidad sometida a su vigilancia y control. 6) Declaración bajo juramento del cesionario en la cual exprese

el cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334 de 2008, en concordancia con el Decreto 1981 de 1988.

CLÁUSULA 10. COMERCIO EXTERIOR (NO APLICA).

CLÁUSULA DE NO CAUSACIÓN DEL IVA

Para los bienes importados objeto del contrato, el contratista realizará todos los trámites de nacionalización y giros al exterior, obteniendo las Licencias de Importación a su nombre y los demás trámites que se generen ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y/o el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Previo al trámite de nacionalización, el contratista remitirá a la Dirección de Comercio Exterior de la Armada Nacional, ubicada en la Carrera 65 No.14-91 Puente Aranda en la ciudad de Bogotá, original de la licencia de importación aprobada por parte del Ministerio de Comercio Industria y Turismo, junto con la copia de la factura de Importación, copia del contrato y autorización escrita del supervisor del contrato avalando los bienes objeto de nacionalización en la Importación con la respectiva solicitud de certificado de no causación de IVA, conforme a lo establecido en Estatuto Tributario Artículo 428, los Decretos 695/1983, 3000/2005, Ley 1819 del 2016, Decreto Único Reglamentario 1625/2016, (en caso de existir cantidades mínimas de despacho por parte del fabricante se debe mencionar en el oficio remitario y se otorgaran acuerdo lo avalado por el supervisor).

PARÁGRAFO PRIMERO: En el evento de requerirse, el contratista entregará fotocopia de los documentos en los cuales se demuestre que los bienes suministrados están legalmente en Colombia.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El contratista no debe despachar los bienes objeto del contrato a nombre de la Armada Nacional, ni ser consignadas a los depósitos aduaneros de la Armada Nacional.

PARÁGRAFO TERCERO: Esta cláusula no aplica para elementos que se encuentren nacionalizados antes de la firma y perfeccionamiento del contrato.

PARÁGRAFO CUARTO: El tiempo estipulado para el trámite de la certificación por parte de la Dirección de Comercio Exterior, será de cinco (05) días hábiles contados a partir de la fecha del recibido de los documentos, siempre y cuando se cuente con la totalidad de los mismos y amparen correctamente los bienes objeto del contrato; este tiempo se debe tener en cuenta dentro del plazo de ejecución del contrato.

CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR "MONEDA EXTRANJERA"

La Armada Nacional por medio de la Oficina de Comercio Exterior realiza los procesos de nacionalización y el giro al exterior deberá ser canalizado a través de la Tesorería de la Armada Nacional conforme a la cláusula de Forma y Condiciones de Pago del presente contrato, diligenciando los formularios cambiarios correspondientes y ordenados por el Banco de la República; lo anterior por tratarse de bienes de procedencia extranjera con destino a la Defensa y Seguridad Nacional.

En caso que se generen tributos aduaneros por nacionalización de los bienes, la Armada Nacional deberá pagar ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) el valor de los mismos.

Previo al despacho de los bienes, el contratista dará aviso a la Oficina de Comercio Exterior de la Armada Nacional con cinco (05) días de antelación a la llegada de los mismos a los siguientes correos electrónicos:

Oficina de Comercio Exterior: stephany.zamora@armada.mil.co

CONDICIONES DEL DESPACHO: el contratista realizará el despacho del material en las siguientes condiciones, así:

1. Para la mercancía contenerizada y demás unidades de carga precintables, el contratista deberá instalar a su costo sellos de alta seguridad.
2. El contratista despachará los bienes objeto del contrato a través de un agente de carga internacional que cuente con un sistema de gestión del riesgo en la cadena de suministro internacional.

LUGAR DE ENTREGA PARA NACIONALIZACIÓN: Para el proceso de nacionalización de los bienes objeto del contrato, deberán ser entregados en términos INCOTERMS 2020 - DPU (DELIVERED AT PLACE UNLOADED - ENTREGADO EN EL LUGAR DESCARGADO) en Depósito Habilitado Privado de (BASE NAVAL No.06 ARC BOGOTÁ) de la Armada Nacional en la ciudad de Bogotá.

Una vez arriben los bienes se efectuará la inspección previa en el Depósito mencionado, por parte del supervisor del contrato y el contratista, los cuales levantarán un formato de inspección previa que constituye requisito aduanero.

DOCUMENTACION PARA NACIONALIZACIÓN: El contratista deberá entregar la siguiente documentación para el proceso de nacionalización en la importación:

1. Original del documento de transporte con flete liberado y consignado así:

BASE NAVAL No.06 ARC BOGOTÁ
NIT: 800141644-1
ARMADA NACIONAL
CÓDIGO DEPÓSITO: 2249

2. Original de la Factura Comercial del contratista en el exterior la cual debe venir a nombre de la Base Naval ARC No. 1 Armada Nacional, numerada, fechada, incluyendo número de contrato, discriminando los valores en la moneda de negociación, fletes, seguro de transporte y otros gastos hasta el total de condiciones términos de negociación DPU (DELIVERED AT PLACE UNLOADED).
3. Certificado de Origen, debe ser suministrado por el contratista, en el evento en el que el contratista no emita el certificado de origen debe realizar las coordinaciones pertinentes con su proveedor para la generación del mismo y posterior entrega a esta Dirección.
4. Certificado de seguro de transporte internacional y local que cubra el trayecto desde el lugar de salida del material hasta el lugar de entrega pactado.
5. Lista de Empaque que estipule número, clase de embalaje, número de unidades embaladas peso neto, peso bruto, volumen, listado de seriales por ítem.

Parágrafo 1. El supervisor del contrato remitirá a la Oficina de Comercio Exterior documento de autorización para el proceso de nacionalización relacionando la respectiva documentación soporte.

Parágrafo 2. El contratista será responsable de cancelar todos los costos y gastos que se causen hasta la entrega del material en el sitio de entrega final pactado; en el evento que los bienes arriben a una ciudad que no cuente con oficina de comercio exterior de la Armada Nacional el contratista deberá también cubrir los gastos generados del desplazamiento del personal de comercio exterior para el respectivo proceso aduanero. Cuando el material objeto del contrato sea despachado en forma diferente a lo establecido, el contratista asumirá los costos y riesgos adicionales de la situación presentada.

Parágrafo 3. En cumplimiento de lo mencionado en la Resolución No. 4223 de junio de 2022, en caso de requerir el trámite del Certificado de Uso Final, el contratista deberá elevar la solicitud escrita ante la dependencia usuaria de la Armada Nacional y supervisor del contrato, sustentado las razones y especificando los bienes que motivan mencionada solicitud.

Parágrafo 4. En el evento que el contratista requiera la importación de herramientas u otros elementos que son necesarios para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista deberá realizar todos los procesos aduaneros y cambiarios por su propia cuenta, costo, riesgo y no deberá utilizar los depósitos aduaneros habilitados de la Armada Nacional.

PARA EXPORTACIONES TEMPORALES Y REIMPORTACIONES POR REPARACIONES EN EL EXTERIOR:

Cuando sea necesario enviar al exterior elementos, partes y/o componentes u otros bienes propios del objeto del contrato para reparación en el exterior, los procedimientos aduaneros de salida en términos INCOTERMS 2020 EXW (EX WORKS) Depósito Habilitado Privado de la Base Naval ARC "BOGOTÁ" de la Armada

Nacional en la ciudad de Bogotá deben canalizarse a través de la Oficina de Comercio Exterior, así:

Para cada despacho desde y hacia el exterior, el contratista deberá asegurar los bienes objeto de exportación temporal y enviar copia legible de la certificación del seguro a la Oficina de Comercio Exterior Armada Nacional.

El contratista asumirá todos los costos, procedimientos de embalaje, transporte a zona primaria y gastos portuarios de la carga (cuando hubiere lugar).

La dependencia usuaria y/o supervisor de la Armada Nacional, requerirá al contratista la necesidad de la reparación del elemento en el exterior, indicando claramente por medio de un oficio por parte del supervisor, la descripción, los P/N-S/N, los valores en USD del material, las dimensiones y peso, la agencia de carga encargada de la operación y los datos del destinatario (razón social, dirección, código postal, número de teléfono, correo y datos de la persona de contacto) del material hacer objeto de exportación por la Oficina de Comercio Exterior de la Armada Nacional, el cual coordinará con el contratista todo lo relacionado con el despacho de los bienes al exterior.

La Oficina de Comercio Exterior de la Armada Nacional tramita el proceso de exportación ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales. Una vez reparado el material, se procede conforme a lo estipulado anteriormente para importación de material a cargo del contratista en términos INCOTERMS 2020 DPU (DELIVERED AT PLACE UNLOADED) en Depósito Habilitado Privado de la Base Naval ARC "BOGOTÁ" de la Armada Nacional en la ciudad de Bogotá; el valor de la factura comercial será el valor agregado en el exterior del bien; el contratista asumirá todos los gastos y costos que se originen con motivo de este procedimiento excepto el pago de gravámenes arancelarios ante la DIAN por reimportación del bien reparado.

El contratista será responsable y asumirá todos los costos que se originen por una potencial violación al régimen aduanero colombiano, a causa del incumplimiento de los plazos otorgados por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN para las exportaciones temporales que se realicen al amparo del objeto contractual por parte de la Oficina de Comercio Exterior de la Armada Nacional, atribuibles a la demora por parte del Contratista y/o Representado, de los despachos de los bienes para cerrar el respectivo Régimen Temporal.

CLÁUSULA 11. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

En general, son obligaciones del **CONTRATISTA**, entendiendo por ello y para efectos del presente contrato:

1. Hacer la entrega de los servicios objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas. **2.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de ésta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de 1993. **3.** Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993. **4.** Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo a los precios contenidos en la propuesta económica presentada y a la invitación en general. **5.** Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta, incluido los aspectos adicionales (técnicos ponderables) ofertados. **6.** Reportar por escrito al supervisor/interventor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes o servicios contratados. **7.** Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, durante el lapso de ejecución contractual, así como durante la cobertura de las garantías que cubren los riesgos propios de la fase contractual, sin perjuicio de la respectiva garantía. **8.** Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. **9.** Responder por los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato. **10.** Responder por la buena calidad de los bienes suministrados/servicios prestados objeto del contrato. **11.** Entregar los servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado. **12.** En caso que exista insatisfacción por los servicios prestados, realizará la corrección o cambio de los mismos dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. **13.** Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original o factura electrónica en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley. **14.** El contratista deberá estar en capacidad de entregar los bienes / prestar servicios de primera calidad en la Entidad

y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo de ejecución de los servicios objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal, modo y lugar.

15. La Armada Nacional se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor / interventor, los bienes y/o servicios objeto del contrato, si estos no cumplen con las especificaciones establecidas o no prestan el servicio para el cual fueron diseñados, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad.

16. EL CONTRATISTA deberá dar total, permanente e ininterrumpido cumplimiento al pago de sus aportes PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) y al SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Integral (salud, pensión, riesgos profesionales - artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007) y allegar mensualmente (parafiscales) y cada que se le requiera a la Administración (seguridad social) evidencia de lo propio.

17. El contratista se compromete en caso de resultar adjudicatario del presente proceso contractual en iniciar los trabajos inmediatamente sea recibido el vehículo en el taller hasta la culminación de los mismos. Los servicios serán solicitados mediante Órdenes de Suministro firmadas por el supervisor del contrato, visto bueno del Jefe del Departamento de Servicios Generales y comandante de la unidad usuaria y beneficiaria del presupuesto. Ningún conductor o servidor público distinto al supervisor del contrato está autorizado para ordenar servicios, por lo anterior, el ordenador del gasto no responderá por el pago de servicios ejecutados por el contratista sin el cumplimiento de las formalidades aquí señaladas.

18. El contratista deberá entregar en su totalidad los repuestos remplazados a los vehículos objeto del contrato al **SUPERVISOR** del contrato.

19. El plazo para la entrega de vehículos será el mismo día de ingreso cuando el mantenimiento a realizar sea **preventivo**, en el caso de mantenimiento **correctivo** será de acuerdo con el diagnóstico previo en acuerdo con el supervisor del contrato. Estos trabajos no podrán ser superiores a 7 días hábiles siempre y cuando no se presente un hecho de fuerza mayor o caso fortuito que se pueda demostrar.

20. El contratista se obliga a suministrar repuestos originales, nuevos, no remanufacturados, ni repotenciados, ni homologados, ni genéricos.

21. Una vez reparado el vehículo, el taller debe elaborar un acta de entrega relacionando las operaciones realizadas y repuestos cambiados, la cual será firmada por el supervisor del contrato, por la persona que entrega en el taller y el gerente de servicio y/o Jefe de taller. En dicha acta deben aparecer además datos tales como: kilometraje (el cual no podrá ser menor o mayor al registrado en el diagnóstico de entrada del vehículo al taller), número de motor, número de serie y en general las características técnicas del automotor, lugar de asignación del vehículo, responsable, fecha de ingreso, fecha de salida y días de permanencia en el taller.

22. La ARMADA NACIONAL-BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" NO pagara trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo que no hayan sido solicitados mediante orden de suministro debidamente firmada por el supervisor del contrato, Jefe Servicios Genrales y Comadante unidad usuaria y/o beneficiaria del presupuesto.

23. El contratista facilitará la presencia y acceso necesario del funcionario de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", designado por el supervisor del contrato, con el fin de verificar las actividades de mantenimiento de los vehículos que se estén ejecutando en el taller y serviteca destinado para ello.

24. El contratista deberá realizar la disposición final de los elementos considerados como contaminantes del medio ambiente y presentará las actas de disposición final correspondientes, además aportar con su oferta las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, sean nacionales o extranjeros para los siguientes elementos: **a).** Baterías para vehículos. **b).** Aceites. **c).** Filtros de todo tipo.

25. El contratista deberá entregar un informe mensual del valor de los servicios prestados y el saldo del contrato al supervisor del contrato, con la siguiente información: Relación de los vehículos a los que se prestó el servicio por placa y/o sigla, fechas de ingreso, operaciones realizadas, repuestos cambiados con referencia, repuestos instalados, saldo del contrato (con el fin de verificar que el balane del contrato coincida entre el seguimiento realizado por el supervisor y la información registrada por el contratista).

CONDICIONES AMBIENTALES.

26. El Contratista deberá asumir bajo su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiesen sido necesarios tramitar antes del inicio del servicio o de entrega de los vehículos.

27. En caso que el contratista realice la disposición final de alguna de las partes de los automotores con un tercero, deberá informar de manera escrita al supervisor del contrato para avalar al proveedor, eliminando el riesgo de afectar la capacidad de la organización para gestionar eficazmente los aspectos ambientales y los peligros relacionados.

28. DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS: El contratista debe realizar la disposición final de los elementos sustituidos referente a residuos y desechos peligrosos de los vehículos y certificar que cumple con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental, para lo cual permanentemente deberá presentar los repuestos cambiados al supervisor de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar"; además de presentar por escrito y de manera mensual acta donde especifique cantidad de elementos y procedimiento realizado para la disposición final de los repuestos cambiados, dando cumplimiento a la Ley 1252 de 27/11/2008, "por la cual se dictan normas prohibitivas

en materia ambiental referente a residuos y desechos peligrosos”, el Decreto 4741 de 30/12/2005 “por el cual se reglamenta parcialmente la prohibición y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental”, Resolución 372 de 26/02/2009 “por la cual se establecen los medios que deben contener los planes de gestión de devolución de productos post-consumo, baterías usadas, plomo, acido y se adoptan otras disposiciones” y Resolución 1446 de 02/10/2005 “por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13/03/1998 y se establecen los casos en los cuales se permite la combustión de aceites de desecho o usados y condiciones técnicas para realizar la misma”. **29.** Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato. **30. CATALOGACIÓN:** El CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación según los códigos y lineamientos OTAN. **31. Ponderables:** El contratista se compromete a entregar los ponderables técnicos, dentro de la ejecución del contrato. **32.** Enviar copia del registro y/o permiso de vertimiento vigente, otorgado por la autoridad ambiental competente. **33.** En la Ejecución del contrato deberá presentar registro de cantidad, caracterización y destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados. Por lo tanto, deberá entregar al supervisor del contrato, copia del manifiesto de recolección, transporte y certificado otorgado por disposición final de estos residuos, con empresas que cuenten con licencia ambiental vigente. Deberá contar con las hojas de seguridad de todos los residuos peligrosos que se generan. **34.** Deberá verificar el cumplimiento de las obligaciones del transportador, en cada entrega de residuos peligrosos, para esto entregara una lista de verificación, que se deberá anexar al informe de supervisión. **35.** Enviar copia del registro de generador y acopiador de aceites usados. **36.** Garantizar que la maquinaria y equipos utilizados en el lavado de vehículos cuenten con sistemas ahorradores de agua y energía, enviando las fichas de los elementos. **37.** Las instalaciones del contratista deben contar con los sistemas de tratamiento de aguas residuales (trampa de grasas, cárcamo), así como los sistemas de drenaje en funcionamiento. **38.** Cumplir con las condiciones de almacenamiento temporal de residuos peligrosos (aceites usados, baterías, elementos y/o envases impregnados con aceites usados). **39.** Contar con el registro ante el IDEAM como generador de residuos peligrosos cuando genere más de 10 Kg mes, en caso de generar menos de esta cantidad presentar el cálculo de la media móvil. **40.** Dar cumplimiento a las normas ambientales en materia de manejo de vertimientos. **41.** Garantizar la calibración de equipos utilizados en el mantenimiento preventivo y/o correctivo. Enviando los certificados de calibración correspondientes.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES AMBIENTALES DEL CONTRATISTA

Dentro de los programas a realizar, el contratista deberá tener en cuenta los siguientes ítems a presentar: Manejo integral de residuos generados:

- Debe especificarse las actividades a desarrollar desde que se genera el residuo, condiciones de almacenamiento temporal, transporte y disposición final con entes certificados.

Una vez realizada la disposición final debe suministrar los certificados al supervisor y/o interventor del contrato.

- Priorizar todo reciclado de los residuos sólidos antes de la disposición final, para estos residuos reciclables se deberán disponer de recipientes y sitios apropiados de acopio para el manejo diferencial de los mismos, de forma tal que no pierdan sus características.
- Para los residuos sólidos reutilizables, deberá preverse la información necesaria que permita que la acción se realice en condiciones seguras. Los materiales deben estar en correctas condiciones: maderas no impregnadas con aceites o residuos, escombros sin otros tipos de residuos, envases limpios.
- Los desechos de aceites, grasas y combustibles se acondicionarán en recipientes y en depósitos apropiados hasta proceder a su disposición final adecuada. Los mismos deberán ser entregados a empresas que cuenten con la correspondiente autorización ambiental.

- En caso de demolición o reforma que implique la remoción de materiales que contengan asbestos deberán observarse todos los cuidados necesarios para evitar la aspiración de las partículas tanto durante la ejecución de las tareas como en la disposición de los residuos generados.
- No se debe quemar los residuos, incluidos los de combustible o aceites.
- Minimizar los impactos producidos por acumulación indebida que distorsione los aspectos visuales, producción de olores, y pérdida de calidad de vida de los lugareños.
- No se almacenará residuos en zonas susceptibles de ser inundadas y/o que puedan ser arrastradas por las aguas lluvias.

Programa de demolición:

- Las tareas de demolición no deberán provocar niveles sonoros que afecten el ambiente en el entorno,

Obligaciones ambientales adicionales del contratista:

El contratista deberá tener un plan de manejo ambiental de los trabajos a realizar durante el desarrollo del contrato, que contenga los requisitos básicos acuerdo a la normativa.

Se requiere informar del Plan de Manejo Ambiental a la autoridad ambiental competente, siendo necesario para el inicio de las actividades descritas en el proyecto, las cuales además se deberán presentar junto a un informe con destino al expediente de las actividades a ejecutar, a efectos de ser tenido en cuenta en el proceso de seguimiento y control ambiental, según el procedimiento contenido en el artículo 2.2.2.6.1.7 del decreto 1076 del 2105. Se hace claridad que de acuerdo de las actividades listadas en los artículos 2.2.2.6.1.2 y el literal C del artículo 2.2.2.6.1.5 del decreto 1076 de 2015, se cumplirían con dichos requisitos en este proyecto, por tanto, no requieren de valoración adicional alguna o de pronunciamiento de las autoridades ambientales; estas actividades son:

Se deberá aplicar la Resolución 0472 de 28 febrero de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para la gestión integral de los residuos de construcción y demolición, los trámites requeridos ante la autoridad ambiental y la aplicación correspondiente de los anexos de esta norma.

El costo total del Plan de Manejo Ambiental debe ser incorporado directamente dentro del anexo técnico presupuestal, y debe ser acorde al valor establecido en cada una de las fichas que se precisan en el PMA.

El Contratista, deberá describir las actividades para el aprovechamiento del material reciclable y/o reutilizable, determinando el uso y destino económico.

Así mismo en este plan se deberá contemplar los requisitos que a continuación se relacionan siempre y cuando apliquen con el objeto del proceso:

1. Actividades a desarrollar.
2. Descripción de las actividades.
3. Aspectos e impacto ambiental de las actividades.
4. Mitigación ambiental para los impactos generados. Dentro de los programas a realizar, el contratista deberá tener en cuenta los siguientes ítems a presentar:

Manejo integral de residuos generados:

- Debe especificarse las actividades a desarrollar desde que se genera el residuo, condiciones de almacenamiento temporal, transporte y disposición final con entes certificados. Una vez realizada la disposición final debe suministrar los certificados al supervisor y/o interventor del contrato.

- Priorizar todo reciclado de los residuos sólidos antes de la disposición final, para estos residuos reciclables se deberán disponer de recipientes y sitios apropiados de acopio para el manejo diferencial de los mismos, de forma tal que no pierdan sus características.
- Para los residuos sólidos reutilizables, deberá preverse la información necesaria que permita que la acción se realice en condiciones seguras. Los materiales deben estar en correctas condiciones: maderas no impregnadas con aceites o residuos, escombros sin otros tipos de residuos, envases limpios.
- Los desechos de aceites, grasas y combustibles se acondicionarán en recipientes y en depósitos apropiados hasta proceder a su disposición final adecuada. Los mismos deberán ser entregados a empresas que cuenten con la correspondiente autorización ambiental.
- En caso de demolición o reforma que implique la remoción de materiales que contengan asbestos deberán observarse todos los cuidados necesarios para evitar la aspiración de las partículas tanto durante la ejecución de las tareas como en la disposición de los residuos generados.
- No se debe quemar los residuos, incluidos los de combustible o aceites.
- Minimizar los impactos producidos por acumulación indebida que distorsione los aspectos visuales, producción de olores, y pérdida de calidad de vida de los lugareños.
- No se almacenará residuos en zonas susceptibles de ser inundadas y/o que puedan ser arrastradas por las aguas lluvias.

Los requisitos deberán ser cumplidos por el contratista cuando apliquen según el objeto del contrato a ejecutar:

- A. Manejo de combustibles y productos químicos.
- B. Manejo de emisiones atmosféricas y control de ruido.
- C. Protección del suelo.
- D. Manejo de impactos visuales.
- E. Manejo de afectación a la biota.

CLÁUSULA 13. SUPERVISIÓN

De conformidad con el artículo 14 y 53 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 83 de Ley 1474 de 2011, con el fin de ejercer la supervisión y el control del presente contrato se designará al siguiente personal:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	PROFESIÓN (Área Académica)
TN	CORRALES CONTRERAS NATALIA	DESEG	INGENIERA NAVAL

Los supervisores designados podrán ser modificados por la Comandante la Base Naval N°1 ARC “Bolívar”, aspecto que será informado al CONTRATISTA. Dichos supervisores además de las funciones establecidas en Resolución No. 4130 del 16 de junio de 2022, por la cual se expide el manual de contratación del Ministerio de Defensa Nacional, de las Fuerzas Militares y de sus Unidades Ejecutoras y velará especialmente por:

1. Velar por los derechos de LA BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLIVAR”, del CONTRATISTA y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del presente contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 4° de la Ley 80 de 1993 y artículo 84 de la Ley 1474 de 2011.
2. Adelantar las diligencias para el cumplimiento de las obligaciones a cargo de la BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLIVAR”.
3. Evaluar los informes presentados por EL CONTRATISTA, en todos los aspectos relacionados con la ejecución del contrato, tanto en lo referente al cumplimiento, como a las observaciones que se tengan sobre cada caso en particular para así tomar las medidas pertinentes, sin perjuicio de las que deban rendirse de manera extraordinaria cuando las circunstancias así lo indiquen.

4. Suscribir acta de cumplimiento sobre las actividades desarrolladas por EL CONTRATISTA en cumplimiento del objeto contractual, cuando a ello hubiere lugar.
5. Mantenerse como supervisor del contrato durante su vigencia y solo en caso de ausencia se nombrará un reemplazo mientras dure la ausencia del titular, lo anterior se deberá informar con una antelación mínimo de cinco (05) días calendario al CBNL01 – delegado para contratar con el fin de adelantar el trámite administrativo correspondiente.
6. Tramitar mensualmente las facturas con las respectivas actas de recibo a satisfacción debidamente firmada una vez cumplidos a satisfacción la entrega de los servicios, para lo cual podrá acceder a todos los medios técnicos y/o científicos, con el fin de determinar que los servicios recibidos cumplan con todas las características y especificaciones requeridas.
7. Presentar informe acorde el formato establecido en el sistema de gestión de calidad, los primeros 5 días de cada mes, en el cual consigne entre otras el estado de ejecución del contrato al Señor Comandante de la BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR", Asimismo, deberá manifestar en cualquier momento hechos que considere relevantes en la ejecución del mismo y que requieran acción inmediata por parte del delegatario con el fin de evitar la paralización del contrato o la ausencia de ejecución del mismo.
8. Verificar mensualmente que el contratista se encuentre al día con el pago de los aportes parafiscales y Seguridad Social Integral, acuerdo Artículo 50 Ley 828/03.
9. Realizar todos los trámites de seguridad e ingreso del personal a las instalaciones de la BNL01 cuando sea necesario.
10. Los supervisores designados deberán entregar informe conjunto (Cuando sean designados varios supervisores).

Parágrafo 1. De conformidad con el artículo 84 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011, "La supervisión e interventoría contractual implica el seguimiento al ejercicio del cumplimiento obligatorio por la entidad LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" sobre las obligaciones a cargo del contratista. Los interventores y supervisores están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, y serán responsables por mantener informada a la entidad LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando tal incumplimiento se presente).

Parágrafo 2. De conformidad con la ley 80 de 1993, el supervisor será responsable por sus acciones y omisiones dentro de la actividad contractual.

Parágrafo 3. Limitaciones del Supervisor: El supervisor general NO estará facultado en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el contrato, las cuales únicamente podrán adoptarse por los representantes legales de las partes, mediante la suscripción de modificaciones al contrato principal, a excepción de la verificación en cuento a la ocurrencia de servicios complementarios o imprevistos por razones operacionales y/o técnicas, debidamente avalados por el usuario del proyecto en los términos establecido en el presente contrato.

Parágrafo 4. Cuando sean designados varios supervisores, el supervisor que tenga mayor antigüedad en grado, será el encargado de presentar el informe de supervisión consolidado.

CLÁUSULA 14. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 15. INDEMNIDAD

El Contratista se obliga a indemnizar a LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente contrato. El Contratista se obliga a mantener indemne a la BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente contrato. El Contratista mantendrá indemne a la Entidad Estatal de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.]

CLÁUSULA 16. MULTAS

En el contrato a celebrar, se entenderán pactadas las siguientes cláusulas sancionatorias, de conformidad con lo establecido por los artículos 17 de la Ley 1150 de 2007 y 86 de la Ley 1474 de 2011:

EL LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR", podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al uno por ciento (1.0%) de bienes y/o servicios dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días hábiles, en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato dentro de las cuales se encuentra:

EL CONTRATANTE, podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al uno por ciento (1.0%) de bienes y/o servicios dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días hábiles, en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato dentro de las cuales se encuentra:

1. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente (si aplica), corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
2. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el supervisor o el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 1 % del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el contratista demuestre que corrigió el incumplimiento respectivo a satisfacción del supervisor o del interventor.
3. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no reinicie la ejecución del Contrato después de levantada la suspensión del Contrato.
4. Por incumplir las órdenes dadas por el supervisor o el interventor, sin justa causa, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada orden incumplida.
5. Por no realizar la facturación del contrato y entregar los documentos requeridos para el trámite de pago dentro de la vigencia del contrato y en todo caso cuando sean requeridos por el supervisor del contrato, se causará una multa del 1% por cada día de retardo.
6. Por incumplir los ofrecimientos realizados en su propuesta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
7. Por incumplimiento en la entrega de los bienes dentro del plazo establecido o en el cronograma presentado por el contratista. Al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso hasta por 15 días.
8. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Subcontratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 1 salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación. Parágrafo 1. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la Ley 80 de 1993. De conformidad con el capítulo VII de la Resolución 4130 del 16 de junio de 2023, en caso de incumplimiento parcial de las obligaciones pactadas en el contrato, el proceso será de la siguiente manera: El Funcionario competente del contrato elaborará el documento en el que consignará los antecedentes del contrato, los fundamentos del hecho y de derecho del presunto incumplimiento y sus análisis frente a los mismos. De éste se dará traslado al contratista para que en un plazo máximo de tres

(03) días hábiles en audiencia o por escrito controvierta los fundamentos de hecho o de derecho invocadas por la Entidad y exponga los argumentos que considere pertinentes para el adecuado ejercicio de su derecho de defensa. Examinados los argumentos y el presunto incumplimiento se decidirá mediante acto motivado de conformidad con el porcentaje previsto para tal efecto.

9. Por no disponer del personal ofertado por el tiempo de permanencia mínimo establecido en el contrato y los documentos que lo integran, se causará una multa del 1% del valor correspondiente a los días de ausencia del personal hasta por 15 días.

Parágrafo 1. La parte resolutive de los actos que impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, una vez ejecutoriados, se publicarán en el SECOP II y se comunicarán a la cámara de comercio en que se encuentre inscrito el Contratista respectivo. También se comunicará a la Procuraduría General de la Nación de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

Parágrafo 2. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS: El valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria se tomará del saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere, o de la Garantía constituida. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía Ejecutiva.

Parágrafo 3. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 4. Debido a que las multas son de carácter conminatorio, su imposición procederá mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 5. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude, sin perjuicio de hacer efectiva la Garantía única de cumplimiento del Contrato.

Parágrafo 6. El pago, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del Contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del Contrato.

Parágrafo 7. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 8. Para efectos de la imposición de las multas, el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente será aquel que rija para el momento del incumplimiento del Contrato.

Parágrafo 9. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5 % del valor del Contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULA PENAL

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato, el CONTRATISTA pagará a la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (30%) del valor del contrato dejado de ejecutar. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause. No obstante, la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Tanto el valor de las multas, como el de la Cláusula Penal Pecuniaria serán descontados de los pagos que se efectúen al CONTRATISTA. El pago de la Cláusula Penal Pecuniaria estará amparado mediante Póliza de Seguros en las condiciones establecidas en el contrato. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento

establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Procuraduría General de la Nación y a la Cámara de Comercio competente, una vez se encuentre ejecutoriado, de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 de 2012, para lo de su competencia en los respectivos registros públicos.

Parágrafo 1: La parte resolutive de los actos que impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, una vez ejecutoriados, se publicarán en el SECOP II y se comunicarán a la cámara de comercio en que se encuentre inscrito el Contratista respectivo. También se comunicará a la Procuraduría General de la Nación de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

Parágrafo 2. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del Contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del Contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 3. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este Contrato o de cualquier otro Contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 4. Esta indemnización se aplicará en caso de declararse la caducidad del Contrato.

NOTA: La parte resolutive de los actos que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, una vez ejecutoriados, se publicarán en el SECOP II y se comunicarán a la cámara de comercio en que se encuentre inscrito el Contratista respectivo. También se comunicará a la Procuraduría General de la Nación de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

CLÁUSULA 18. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 19. GARANTÍAS

19.1 GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los 05 días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN		
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria. Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, podrán otorgar como garantías, cartas de crédito stand by expedidas en el exterior o cualquier otro mecanismo contemplado en el Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública.		
Asegurado/ beneficiario	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" identificada con NIT 800.141.645-7		
Amparos, vigencia y valores asegurados	AMPARO	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
	Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del contrato	20%

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN		
	Calidad del servicio	Plazo de ejecución el contrato y cuatro (04) meses	20%
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Plazo de ejecución el contrato y un (01) año	20%
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.	5%
Tomador	- Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. - No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. - Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	- Número y año del contrato - Objeto del contrato - Firma del representante legal del contratista - Ampara el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria pactadas en el contrato, Que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión y que, Las pólizas cuyo beneficiario es el Estado, no expiran por falta de pago de la prima o por revocatoria unilaterales. - En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421		

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - LA BASE NAVAL NO 1 ARC BOLÍVAR identificada con NIT 800.141.645-7 y el contratista
Tomador	- Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. - No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. - Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 - SMLMV\$ - 350.181.000,00
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - LA BASE NAVAL NO 1 ARC BOLÍVAR identificada con NIT 800.141.645-7

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Amparos	Responsabilidad civil extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	- Número y año del contrato - Objeto del contrato - Firma del representante legal del contratista - En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421

CLÁUSULA 20. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 21. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 22. CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 23. ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN:

El contratista deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de República de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional. Igualmente “dar a conocer al CONTRATISTA la Política de Antisoborno implementada por el Ministerio de Defensa Nacional y los distintos canales dispuestos por el Ministerio de Defensa Nacional. En caso de identificarse presuntas conductas relacionadas a casos de corrupción, se deberá informar a la Dirección para la Vigilancia, de la Legalidad y la Transparencia

– DELTA., a través de los siguientes canales de denuncia: delta@armada.mil.co, transparencia.arc@armada.mil.co y línea de denuncias 316-619-2914.

CLÁUSULA 24. LIQUIDACIÓN

El contrato será objeto de liquidación de conformidad con lo consagrado en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, bilateralmente dentro de los CUATRO (04) MESES siguientes al cumplimiento del plazo de ejecución. Si no fuere posible, Base Naval No. 1 ARC “Bolívar” procederá a realizar la liquidación unilateral mediante expedición de acto administrativo debidamente notificado.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 25. DOMICILIO CONTRACTUAL

Las partes contratantes declaran que para todos los efectos legales, judiciales y extrajudiciales que se deriven del presente contrato, fijan como domicilio legal, la ciudad de Cartagena de Indias D.T y C.

CLÁUSULA 26. DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

Estudios y documentos previos.

Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.

Propuesta presentada por el Contratista.

Las garantías debidamente aprobadas.

Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

CLÁUSULA 27. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

De conformidad con lo establecido en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 “los contratos estatales constarán por escrito” previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación; aspecto que en concordancia con la Ley 527 de 1999 se satisface con mensaje de datos, siempre y cuando la información que este contiene sea accesible para su posterior consulta. En este orden de ideas y teniendo en cuenta que el SECOPII es una plataforma transaccional que contiene la información publicada, enviada, recibida, modificada y comunicada por medios electrónicos, ópticos o similares de los procesos contractuales adelantados por las entidades Estatales, la aprobación del documento diseñado y generado en la plataforma de Colombia Compra constituirá el contrato Estatal, el cual tiene plena validez jurídica y probatoria.



ANEXO TECNICO – ECONOMICO

MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.			
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013					
	Motor					
1	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.194.958	227.042	1.422.000
2	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	512.689	97.411	610.100
4	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	741.176	140.824	882.000
5	Mantenimiento de culata consiste "desmante y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes"	JUG	1	3.630.252	689.748	4.320.000
6	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	307.647	58.453	366.100
7	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	307.647	58.453	366.100
8	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.127.983	214.317	1.342.300
9	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.563.529	487.071	3.050.600
10	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
11	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
12	Suministro e instalación bomba hidraulica	UND	1	2.019.328	383.672	2.403.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
13	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.970.420	374.380	2.344.800
14	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000

15	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
16	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
17	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.185.714	415.286	2.601.000
18	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
19	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	301.597	57.303	358.900
20	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	512.689	97.411	610.100
21	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	478.487	90.913	569.400
22	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.333.025	253.275	1.586.300
23	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.066.387	202.613	1.269.000
24	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	478.487	90.913	569.400
25	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.845.798	350.702	2.196.500
26	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	427.227	81.173	508.400
27	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.845.798	350.702	2.196.500
28	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.327.731	632.269	3.960.000
Sistema de frenos						
29	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.194.958	227.042	1.422.000
30	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	670.252	127.348	797.600
31	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	695.378	132.122	827.500
32	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	166.387	31.613	198.000
33	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	574.034	109.066	683.100
34	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	289.580	55.020	344.600
35	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	353.866	67.234	421.100
36	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.447.731	275.069	1.722.800
37	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	392.101	74.499	466.600
38	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	232.185	44.115	276.300
39	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	201.008	38.192	239.200

40	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	361.933	68.767	430.700
41	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	361.933	68.767	430.700
42	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
Sistema de direccion						
43	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.142.857	977.143	6.120.000
44	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	567.227	107.773	675.000
45	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
46	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.019.328	383.672	2.403.000
47	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	307.647	58.453	366.100
48	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
49	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	748.739	142.261	891.000
50	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	113.445	21.555	135.000
Sistema de embrague						
51	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.184.874	415.126	2.600.000
52	Suministro e instalacion volante con cremallera	UND	1	3.470.588	659.412	4.130.000
53	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	512.689	97.411	610.100
54	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	427.227	81.173	508.400
55	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	478.487	90.913	569.400
56	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	854.454	162.346	1.016.800
57	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	808.739	153.661	962.400
Sistema de suspension						
58	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.043.950	388.350	2.432.300

59	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	573.025	108.875	681.900
60	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
61	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	603.193	114.607	717.800
62	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	502.605	95.495	598.100
63	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	319.328	60.672	380.000
64	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	1.981.513	376.487	2.358.000
65	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	1.981.513	376.487	2.358.000
66	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	512.689	97.411	610.100
67	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	512.689	97.411	610.100
68	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	10.588.235	2.011.765	12.600.000
Sistema de combustible						
69	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	9.385.294	1.783.206	11.168.500
70	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	5.521.008	1.048.992	6.570.000
71	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
72	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	4.159.664	790.336	4.950.000
73	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	340.336	64.664	405.000
74	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	386.975	73.525	460.500
75	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.201.681	1.178.319	7.380.000
76	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
77	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Sistema de refrigeracion del motor						

78	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
79	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
81	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	529.412	100.588	630.000
82	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	683.529	129.871	813.400
83	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	410.252	77.948	488.200
Sistema de escape del motor						
84	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.647.059	502.941	3.150.000
85	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	205.042	38.958	244.000
86	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
87	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
88	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	657.983	125.017	783.000
89	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
Miselanea						
90	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.608.571	305.629	1.914.200
91	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.608.571	305.629	1.914.200
92	Suministro e instalación 01 manija externa	und		603.193	114.607	717.800
93	Suministro e instalación 01 manija interna	und		603.193	114.607	717.800
94	Suministro e instalación manija platon	und		741.176	140.824	882.000
95	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
97	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
98	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
99	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
100	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
101	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000

	Latonería y pintura					
102	Pintura General	UND	1	4.417.899	839.401	5.257.300
103	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
104	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latonería y esquema de pintura	UND	1	3.240.000	615.600	3.855.600
105	Latonería piso completo	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
106	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
107	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
110	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
111	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
112	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
113	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
114	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Aire Acondicionado					
115	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	144.034	27.366	171.400
116	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.445.378	1.034.622	6.480.000

117	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.178.151	413.849	2.592.000
118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	567.227	107.773	675.000
120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000

121	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	415.966	79.034	495.000
122	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
Tapizado						
123	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
124	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
125	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
126	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	559.664	106.336	666.000
127	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	195.126	37.074	232.200

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019					
	Motor					
128	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.194.958	227.042	1.422.000
129	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
130	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	512.689	97.411	610.100
131	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	741.176	140.824	882.000
132	Mantenimiento de culata consiste "desmante y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	3.630.252	689.748	4.320.000
133	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	307.647	58.453	366.100
134	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	307.647	58.453	366.100
135	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.127.983	214.317	1.342.300
136	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.563.529	487.071	3.050.600
137	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
138	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
139	Suministro e instalación bomba hidraulica	UND	1	2.019.328	383.672	2.403.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
140	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.970.420	374.380	2.344.800
141	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
142	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
143	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
144	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.185.714	415.286	2.601.000
145	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
146	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	301.597	57.303	358.900

147	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	512.689	97.411	610.100
148	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	478.487	90.913	569.400
149	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.333.025	253.275	1.586.300
150	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.066.387	202.613	1.269.000
151	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	478.487	90.913	569.400
152	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.845.798	350.702	2.196.500
153	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	427.227	81.173	508.400
154	Suministro e instalación sensor de oxígeno	UND	1	1.845.798	350.702	2.196.500
155	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.327.731	632.269	3.960.000
156	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	2.609.244	495.756	3.105.000
Sistema de frenos						
157	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.194.958	227.042	1.422.000
158	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	670.252	127.348	797.600
159	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	695.378	132.122	827.500
160	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	166.387	31.613	198.000
161	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	574.034	109.066	683.100
162	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	289.580	55.020	344.600
163	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	353.866	67.234	421.100
164	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.447.731	275.069	1.722.800
165	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	392.101	74.499	466.600
166	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	232.185	44.115	276.300
167	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	201.008	38.192	239.200
168	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	361.933	68.767	430.700
169	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	361.933	68.767	430.700
170	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
Sistema de direccion						
171	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.142.857	977.143	6.120.000

172	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	567.227	107.773	675.000
173	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
174	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.019.328	383.672	2.403.000
175	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	307.647	58.453	366.100
176	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
177	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	748.739	142.261	891.000
178	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	113.445	21.555	135.000
Sistema de embrague						
179	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.184.874	415.126	2.600.000
180	Suministro e instalacion volante con cremallera	UND	1	3.470.588	659.412	4.130.000
181	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	512.689	97.411	610.100
182	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	427.227	81.173	508.400
183	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	478.487	90.913	569.400
184	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	854.454	162.346	1.016.800
185	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	808.739	153.661	962.400
Sistema de suspensión						
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapaspas, guía, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.043.950	388.350	2.432.300
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	573.025	108.875	681.900
188	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
189	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	603.193	114.607	717.800
190	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	502.605	95.495	598.100
191	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	319.328	60.672	380.000

192	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	1.981.513	376.487	2.358.000
193	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	1.981.513	376.487	2.358.000
194	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	512.689	97.411	610.100
195	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	512.689	97.411	610.100
196	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	10.588.235	2.011.765	12.600.000
Sistema de combustible						
197	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	9.385.294	1.783.206	11.168.500
198	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	5.521.008	1.048.992	6.570.000
199	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
200	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	4.159.664	790.336	4.950.000
201	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	340.336	64.664	405.000
202	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	386.975	73.525	460.500
203	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.201.681	1.178.319	7.380.000
204	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
205	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Sistema de refrigeracion del motor						
206	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
207	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
208	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
209	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	529.412	100.588	630.000

210	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	683.529	129.871	813.400
211	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	410.252	77.948	488.200
Sistema de escape del motor						
212	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.647.059	502.941	3.150.000
213	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	205.042	38.958	244.000
214	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
215	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
216	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	657.983	125.017	783.000
217	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
Miselanea						
218	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.608.571	305.629	1.914.200
219	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.608.571	305.629	1.914.200
220	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	603.193	114.607	717.800
221	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	603.193	114.607	717.800
222	Suministro e instalación manija platon	UND	1	741.176	140.824	882.000
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
225	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
226	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
227	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
228	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
229	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
Latoneria y pintura						
230	Pintura General	UND	1	4.417.899	839.401	5.257.300
231	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
232	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.240.000	615.600	3.855.600

233	Latonería piso completo	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
234	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
235	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
236	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
237	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
238	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
239	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
240	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
241	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
242	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
Aire Acondicionado						
243	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	144.034	27.366	171.400
244	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.445.378	1.034.622	6.480.000
245	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.178.151	413.849	2.592.000

246	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
247	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	567.227	107.773	675.000
248	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
249	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	415.966	79.034	495.000

250	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
	Tapizado					
251	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
252	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
253	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
254	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	559.664	106.336	666.000
255	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011					
	Motor					
256	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.663.866	316.134	1.980.000
257	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
258	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	491.597	93.403	585.000

259	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	430.504	81.796	512.300
260	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.565.882	297.518	1.863.400
261	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	571.176	108.524	679.700
262	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
263	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.441.429	463.871	2.905.300
264	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
265	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.366.639	449.661	2.816.300
266	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
267	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1	658.403	125.097	783.500
268	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1	619.496	117.704	737.200
269	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.541.345	292.855	1.834.200
270	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	597.899	113.601	711.500
271	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.480.504	281.296	1.761.800
272	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.414.286	268.714	1.683.000
273	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.143.950	217.350	1.361.300
274	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	JUG	1	2.108.655	400.645	2.509.300
275	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.989.412	567.988	3.557.400
276	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2.384.286	453.014	2.837.300
Sistema de frenos						
277	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	807.815	153.485	961.300
278	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	917.059	174.241	1.091.300
279	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	166.387	31.613	198.000
280	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	405.714	77.086	482.800
281	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	495.882	94.218	590.100

282	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	544.538	103.462	648.000
283	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	533.782	101.418	635.200
284	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	533.782	101.418	635.200
285	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	338.067	64.233	402.300
286	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	338.067	64.233	402.300
287	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	237.227	45.073	282.300
288	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	237.227	45.073	282.300
289	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	237.227	45.073	282.300
290	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	237.227	45.073	282.300
291	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	237.227	45.073	282.300
	Sistema de direccion					
292	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1	12.785.882	2.429.318	15.215.200
293	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	695.798	132.202	828.000
294	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.714.202	325.698	2.039.900
295	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.714.202	325.698	2.039.900
296	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.226.723	613.077	3.839.800
297	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.226.723	613.077	3.839.800
298	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	338.067	64.233	402.300
299	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	338.067	64.233	402.300
300	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	338.067	64.233	402.300

301	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	338.067	64.233	402.300
302	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	811.345	154.155	965.500
303	Suministro e instalación bomba hidraulica incluye aceite	UND	1	4.447.059	844.941	5.292.000
Sistema de embrague						
304	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.124.706	973.694	6.098.400
305	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	630.672	119.828	750.500
306	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.734.538	329.562	2.064.100
307	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.186.303	225.397	1.411.700
Sistema de suspension						
308	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	676.134	128.466	804.600
309	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	711.765	135.235	847.000
310	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.482.857	281.743	1.764.600
311	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1.482.857	281.743	1.764.600
312	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	593.109	112.691	705.800
313	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	593.109	112.691	705.800
Sistema de combustible						
314	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	12.240.000	2.325.600	14.565.600
315	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1	13.815.462	2.624.938	16.440.400
316	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000
317	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	166.387	31.613	198.000
Sistema de refrigeracion del motor						
318	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.656.303	314.697	1.971.000
319	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
320	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.921.765	365.135	2.286.900
321	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	854.118	162.282	1.016.400

322	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1	667.647	126.853	794.500
323	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	284.790	54.110	338.900
324	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	284.790	54.110	338.900
	Sistema de escape del motor					
325	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes x02	JUG	1	5.629.664	1.069.636	6.699.300
326	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1	393.277	74.723	468.000
327	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1	2.344.538	445.462	2.790.000
328	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1	2.420.168	459.832	2.880.000
329	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
330	Sumunistro e instalación sensor de oxígeno x4	JUG	1	6.840.000	1.299.600	8.139.600
	Miselanea					
331	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	45.378	8.622	54.000
332	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	76.555	14.545	91.100
333	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Aire Acondicionado					
334	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
335	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000

336	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
337	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.253.782	428.218	2.682.000
338	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	662.521	125.879	788.400
339	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.042.017	387.983	2.430.000

340	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	567.227	107.773	675.000
341	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Tapizado						
342	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
343	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
344	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
345	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	559.664	106.336	666.000
346	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	195.126	37.074	232.200

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024					
	Motor					
347	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	583.025	110.775	693.800
348	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.663.866	316.134	1.980.000
349	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
350	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	3.323.950	631.550	3.955.500
351	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	423.529	80.471	504.000
352	Correa de aire acondicionado	UND	1	338.824	64.376	403.200
353	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	837.731	159.169	996.900
354	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	930.924	176.876	1.107.800
355	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	2.919.328	554.672	3.474.000
356	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
357	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800
358	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
359	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.610.000	495.900	3.105.900
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.477.563	470.737	2.948.300
361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.269.244	431.156	2.700.400

365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
366	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1.286.723	244.477	1.531.200
367	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	482.437	91.663	574.100
368	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	476.891	90.609	567.500
369	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	862.185	163.815	1.026.000
370	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
371	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
372	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	86.975	16.525	103.500
373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1.198.319	227.681	1.426.000
374	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	767.059	145.741	912.800
375	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.122.605	213.295	1.335.900
376	Pedal de aceleracion	UND	1	720.000	136.800	856.800
Sistema de frenos						
377	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.837.815	349.185	2.187.000
378	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	907.563	172.437	1.080.000
379	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
380	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	166.387	31.613	198.000
381	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	166.387	31.613	198.000
382	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	552.269	104.931	657.200
383	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	552.269	104.931	657.200
384	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	597.143	113.457	710.600
385	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	529.328	100.572	629.900
386	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	559.160	106.240	665.400
387	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	306.891	58.309	365.200
388	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	495.546	94.154	589.700
389	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	495.546	94.154	589.700
Sistema de direccion						

390	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
391	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	718.487	136.513	855.000
392	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	748.739	142.261	891.000
393	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.178.151	413.849	2.592.000
394	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.178.151	413.849	2.592.000
395	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.025.210	574.790	3.600.000
396	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.872.269	735.731	4.608.000
397	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	573.782	109.018	682.800
398	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	339.076	64.424	403.500
Sistema de embrague						
399	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.509.244	666.756	4.176.000
400	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	567.647	107.853	675.500
401	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
402	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
403	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	767.059	145.741	912.800
404	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	665.546	126.454	792.000
Sistema de suspension						
405	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	807.395	153.405	960.800
406	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	807.395	153.405	960.800
407	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	613.613	116.587	730.200
408	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	920.420	174.880	1.095.300
409	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	874.622	166.178	1.040.800

410	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	5.400.000	1.026.000	6.426.000
411	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	9.000.000	1.710.000	10.710.000
Sistema de combustible						
412	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3.557.647	675.953	4.233.600
413	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	162.017	30.783	192.800
Sistema de refrigeracion del motor						
414	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
415	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.839.328	349.472	2.188.800
416	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.114.958	211.842	1.326.800
417	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	625.966	118.934	744.900
418	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
Sistema de escape del motor						
419	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.235.294	804.706	5.040.000
420	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	652.017	123.883	775.900
421	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	652.017	123.883	775.900
422	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.936.134	367.866	2.304.000
423	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.564.790	297.310	1.862.100
424	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.004.118	190.782	1.194.900
Miselanea						
425	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
426	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.375.042	641.258	4.016.300
427	Suministro e instalación 01 manija externa	und		746.471	141.829	888.300
428	Suministro e instalación 01 manija interna	und		746.471	141.829	888.300

429	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3.375.042	641.258	4.016.300
430	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
431	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
432	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
433	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
434	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
Latonería y pintura						
435	Pintura General	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
436	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latonería y esquema de pintura	UND	1	2.919.328	554.672	3.474.000
437	Latonería piso completo	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
438	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.987.227	377.573	2.364.800
439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.987.227	377.573	2.364.800
440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.693.361	321.739	2.015.100
441	Latonería y pintura capo	UND	1	1.710.672	325.028	2.035.700
442	Latonería y pintura techo	UND	1	5.529.580	1.050.620	6.580.200
443	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
444	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	2.903.445	551.655	3.455.100
445	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.987.227	377.573	2.364.800
446	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	2.246.387	426.813	2.673.200
447	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	720.000	136.800	856.800
Aire Acondicionado						
448	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	158.824	30.176	189.000
449	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000

450	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.571.429	488.571	3.060.000
451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.344.538	445.462	2.790.000
452	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
453	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000

454	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	726.050	137.950	864.000
455	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.285.714	244.286	1.530.000
Tapizado						
456	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	11.124.034	2.113.566	13.237.600
457	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.117.647	402.353	2.520.000
458	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.180.672	984.328	6.165.000
459	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	642.857	122.143	765.000
460	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	311.597	59.203	370.800

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021					
	Motor					
461	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.511.849	287.251	1.799.100
462	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
463	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	716.639	136.161	852.800
464	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
465	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	495.042	94.058	589.100
466	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	656.807	124.793	781.600
467	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	429.916	81.684	511.600
468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.576.555	299.545	1.876.100
469	Suministro e instalacion de retenedores bobinas de ignicion X 4 unid	JUG	1	540.000	102.600	642.600
470	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.330.000	632.700	3.962.700
471	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
472	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.340.924	444.776	2.785.700
473	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
474	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
475	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
476	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.269.244	431.156	2.700.400
477	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
478	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900

479	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	668.824	127.076	795.900
480	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.863.109	353.991	2.217.100
481	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.299.580	816.920	5.116.500
482	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
483	Suministro e instalación valvula egr	UND		5.580.000	1.060.200	6.640.200
Sistema de frenos						
484	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	856.134	162.666	1.018.800
485	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	971.765	184.635	1.156.400
486	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	166.387	31.613	198.000
487	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	166.387	31.613	198.000
488	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	852.353	161.947	1.014.300
489	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	429.916	81.684	511.600
490	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	525.546	99.854	625.400
491	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
492	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	358.235	68.065	426.300
493	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	238.824	45.376	284.200
494	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	477.731	90.769	568.500
495	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	477.731	90.769	568.500
Sistema de direccion						
496	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
497	Suministro e instalación bomba hidraulica incluye aceite	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
498	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	718.487	136.513	855.000
499	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000
500	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000

501	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	3.403.361	646.639	4.050.000
502	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	3.403.361	646.639	4.050.000
503	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1	2.184.958	415.142	2.600.100
504	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	609.160	115.740	724.900
505	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	609.160	115.740	724.900
Sistema de embrague						
506	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
507	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.733.109	519.291	3.252.400
508	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	644.958	122.542	767.500
509	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	537.395	102.105	639.500
510	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	635.378	120.722	756.100
511	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.015.210	192.890	1.208.100
512	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.725.210	707.790	4.433.000
Sistema de suspension						
513	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	3.960.000	752.400	4.712.400
514	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	646.639	122.861	769.500
515	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	680.756	129.344	810.100
516	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	537.395	102.105	639.500
517	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	589.244	111.956	701.200
518	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	589.244	111.956	701.200
519	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
520	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
521	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400

522	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
Sistema de combustible						
523	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
524	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
525	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	12.478.992	2.371.008	14.850.000
526	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
527	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	453.782	86.218	540.000
528	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
529	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000
530	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.987.395	567.605	3.555.000
531	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Sistema de refrigeracion del motor						
532	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.505.042	285.958	1.791.000
533	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
534	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.490.504	283.196	1.773.700
535	Sondeo de radiador	UND	1	199.748	37.952	237.700
536	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.612.353	306.347	1.918.700
537	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	859.916	163.384	1.023.300
538	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1	582.353	110.647	693.000
Sistema de escape del motor						
539	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.678.487	698.913	4.377.400

540	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	340.336	64.664	405.000
541	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
542	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
543	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.337.563	254.137	1.591.700
544	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
Miselanea						
545	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.910.924	363.076	2.274.000
546	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.910.924	363.076	2.274.000
547	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	631.513	119.987	751.500
548	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	631.513	119.987	751.500
549	Suministro e instalación manija platon	UND	1	748.739	142.261	891.000
550	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
551	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
552	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
553	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
554	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
555	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
556	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
Latonería y pintura						
557	Pintura General	UND	1	4.937.563	938.137	5.875.700
558	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
559	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latonería y esquema de pintura	UND	1	3.240.000	615.600	3.855.600
560	Latonería piso completo	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
561	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
562	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
563	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
564	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
565	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
566	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100

567	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
568	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
569	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
Aire Acondicionado						
570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	151.261	28.739	180.000
571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
572	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000

574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	748.739	142.261	891.000
575	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
576	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	662.521	125.879	788.400

577	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Tapizado					
578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
579	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
581	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	559.664	106.336	666.000
582	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024					
	Motor					
583	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
584	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
585	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.700.000	2.223.000	13.923.000
586	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000

587	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	765.042	145.358	910.400
588	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
589	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
590	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	4.410.000	837.900	5.247.900
591	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	585.042	111.158	696.200
592	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	765.042	145.358	910.400
593	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	540.000	102.600	642.600
594	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.070.000	393.300	2.463.300
595	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.430.000	461.700	2.891.700
596	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
Sistema electrico sensorica e ignicion						
597	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.150.000	598.500	3.748.500
598	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
599	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
600	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
601	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.279.580	813.120	5.092.700
602	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
603	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
604	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
605	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
606	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
607	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	2.880.000	547.200	3.427.200
Sistema de frenos						
608	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
609	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.430.000	461.700	2.891.700
610	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
611	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.620.000	307.800	1.927.800

612	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.620.000	307.800	1.927.800
613	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	1.980.000	376.200	2.356.200
614	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	1.980.000	376.200	2.356.200
615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
616	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
617	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
618	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
619	Suministro e instalacion ratchet delantero x2	JUG	1	675.042	128.258	803.300
620	Suministro e instalación ratchet trasero x2	JUG	1	675.042	128.258	803.300
621	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	827.983	157.317	985.300
622	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	827.983	157.317	985.300
Sistema de direccion						
623	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	10.800.000	2.052.000	12.852.000
624	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	855.042	162.458	1.017.500
625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.800.000	342.000	2.142.000
627	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.980.000	376.200	2.356.200
628	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.980.000	376.200	2.356.200
629	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	197.983	37.617	235.600
Sistema de embrague						
630	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	8.550.000	1.624.500	10.174.500
631	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
632	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
633	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.160.000	410.400	2.570.400
634	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.530.000	290.700	1.820.700
Sistema de suspension						

635	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.800.000	2.052.000	12.852.000
636	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	10.800.000	2.052.000	12.852.000
637	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.260.000	239.400	1.499.400
638	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.260.000	239.400	1.499.400
Sistema de combustible						
639	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.200.000	3.078.000	19.278.000
640	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
641	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.638.655	3.161.345	19.800.000
642	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
643	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	642.857	122.143	765.000
644	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	15.882.353	3.017.647	18.900.000
Sistema de refrigeracion del motor						
645	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.441.176	653.824	4.095.000
646	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.395.042	265.058	1.660.100
647	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
648	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	215.966	41.034	257.000
649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	642.857	122.143	765.000
Sistema de escape del motor						
650	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.400.000	1.026.000	6.426.000
651	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	675.042	128.258	803.300

652	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	810.000	153.900	963.900
653	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
654	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
655	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
Miselanea						
656	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.150.000	598.500	3.748.500
657	Suministro e instalacion retrovisor completo x2	JUG	1	2.340.000	444.600	2.784.600
658	Suministro e instalacion manija interna puerta	UND	1	405.042	76.958	482.000
659	Suministro e instalacion manija externa puerta	UND	1	585.042	111.158	696.200
Latoneria y pintura						
660	Latoneria y pintura techo cabina	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
661	Latoneria y pintura puerta	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
662	Latoneria y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
663	Suministro, instalacion y pintura defensa delantera	UND	1	2.880.000	547.200	3.427.200
664	Carpinteria y pintura madera jaula	UND	1	12.600.000	2.394.000	14.994.000
665	Herreria de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	16.200.000	3.078.000	19.278.000
666	Suministro e instalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	10.800.000	2.052.000	12.852.000
Aire Acondicionado						
667	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalacion de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.478.992	2.371.008	14.850.000
668	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.592.437	682.563	4.275.000

669	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.974.790	1.135.210	7.110.000
670	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
671	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.850.000	1.111.500	6.961.500
672	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
673	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.932.773	747.227	4.680.000

674	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.160.000	410.400	2.570.400
Tapizado						
675	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
676	tapizado del techo	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
677	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
678	tapizado del timon	UND	1	675.042	128.258	803.300
679	forro barra de cambio	UND	1	315.042	59.858	374.900
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL						
Motor						
680	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.773.277	336.923	2.110.200
681	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.182.353	224.647	1.407.000
682	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.822.605	2.246.295	14.068.900
683	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
684	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.921.092	365.008	2.286.100
685	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	765.042	145.358	910.400
686	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	743.109	141.191	884.300

687	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.546.723	673.877	4.220.600
688	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	6.502.437	1.235.463	7.737.900
689	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
690	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.131.849	785.051	4.916.900
691	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
692	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
693	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
694	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.279.580	813.120	5.092.700
695	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
696	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	738.992	140.408	879.400
697	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	827.563	157.237	984.800
698	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	738.992	140.408	879.400
699	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.177.395	223.705	1.401.100
700	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
701	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
702	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
703	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
704	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
705	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
Sistema de frenos						
706	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	3.668.067	696.933	4.365.000
707	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.530.000	290.700	1.820.700
708	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	970.756	184.444	1.155.200
709	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.284.538	434.062	2.718.600
710	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.205.042	418.958	2.624.000
711	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	726.555	138.045	864.600

712	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	703.445	133.655	837.100
713	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.666.134	316.566	1.982.700
714	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.330.084	252.716	1.582.800
715	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	295.546	56.154	351.700
716	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	295.546	56.154	351.700
717	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	603.025	114.575	717.600
718	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	376.807	71.593	448.400
719	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	313.277	59.523	372.800
Sistema de direccion						
720	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	10.482.353	1.991.647	12.474.000
721	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.773.277	336.923	2.110.200
722	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.758.571	334.129	2.092.700
723	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.009.832	381.868	2.391.700
724	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.647.059	502.941	3.150.000
725	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.398.067	265.633	1.663.700
726	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	1.980.000	376.200	2.356.200
727	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	162.017	30.783	192.800
Sistema de embrague						
728	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	6.004.622	1.140.878	7.145.500
729	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		738.992	140.408	879.400
730	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	532.101	101.099	633.200
731	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.129.160	594.540	3.723.700
732	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.251.681	427.819	2.679.500
Sistema de suspension						
733	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	11.647.059	2.212.941	13.860.000

734	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	11.647.059	2.212.941	13.860.000
735	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.113.782	211.618	1.325.400
736	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.059.328	201.272	1.260.600
Sistema de combustible						
737	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
738	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.302.521	3.477.479	21.780.000
739	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
740	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	544.538	103.462	648.000
741	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000
742	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.327.731	632.269	3.960.000
743	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
744	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	2.790.000	530.100	3.320.100
Sistema de refrigeracion del motor						
745	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.915.966	934.034	5.850.000
746	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.135.462	405.738	2.541.200
747	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.005.042	190.958	1.196.000
748	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	125.714	23.886	149.600
749	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	748.739	142.261	891.000
Sistema de escape del motor						
750	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, catalizador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.823.529	1.106.471	6.930.000

751	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	703.445	133.655	837.100
752	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	376.807	71.593	448.400
753	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.758.571	334.129	2.092.700
754	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.758.571	334.129	2.092.700
755	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.494.706	283.994	1.778.700
Miselanea						
756	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.935.294	367.706	2.303.000
757	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	620.168	117.832	738.000
758	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.950.756	370.644	2.321.400
759	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	591.176	112.324	703.500
760	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2.068.908	393.092	2.462.000
761	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	405.042	76.958	482.000
762	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	405.042	76.958	482.000
763	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
764	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
Latonería y pintura						
765	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.459.076	277.224	1.736.300
766	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	990.000	188.100	1.178.100
767	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
768	Herrería piso jaula	UND	1	12.600.000	2.394.000	14.994.000
769	Carpintería y pintura jaula	UND	1	16.200.000	3.078.000	19.278.000
770	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	7.200.000	1.368.000	8.568.000
Aire Acondicionado						
771	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

772	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
773	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
774	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
775	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000

776	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
777	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500
778	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000

779	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
	Tapizado					
780	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.198.655	417.745	2.616.400
781	tapizado del techo	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
782	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.958.824	372.176	2.331.000
783	tapizado del timon	UND	1	561.092	106.608	667.700
784	forro barra de cambio	UND	1	297.731	56.569	354.300
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023					
	Motor					
785	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.773.277	336.923	2.110.200
786	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.182.353	224.647	1.407.000
787	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.822.605	2.246.295	14.068.900
788	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
789	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.921.092	365.008	2.286.100
790	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	765.042	145.358	910.400
791	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	743.109	141.191	884.300

792	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.546.723	673.877	4.220.600
793	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	6.502.437	1.235.463	7.737.900
794	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
Sistema de Frenos						
795	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	702.017	133.383	835.400
796	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	702.017	133.383	835.400
797	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.350.000	256.500	1.606.500
798	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.350.000	256.500	1.606.500
799	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
Sistema de Suspension						
800	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1	1.113.782	211.618	1.325.400
801	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	11.647.059	2.212.941	13.860.000
802	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	6.665.462	1.266.438	7.931.900
803	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1	432.017	82.083	514.100
Sistema de Embrague						
804	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1	6.004.622	1.140.878	7.145.500
805	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	738.992	140.408	879.400
806	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	532.101	101.099	633.200
807	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	3.129.160	594.540	3.723.700
Sistema de Combustible						
808	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	495.042	94.058	589.100
Aire Acondicionado						
809	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	612.017	116.283	728.300

810	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
811	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
812	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
813	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000

814	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
815	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500
816	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON					
	Motor					
817	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	827.563	157.237	984.800

818	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	803.950	152.750	956.700
819	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.890.756	359.244	2.250.000
820	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
821	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
822	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
823	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.546.723	673.877	4.220.600
824	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
825	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	3.637.563	691.137	4.328.700
826	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
827	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	738.992	140.408	879.400
828	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	4.310.924	819.076	5.130.000
829	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
830	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
831	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
832	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3.932.773	747.227	4.680.000
833	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
834	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
835	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
Sistema de frenos						
836	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.170.252	412.348	2.582.600
837	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.094.790	398.010	2.492.800
838	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	189.244	35.956	225.200
839	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.893.529	359.771	2.253.300
840	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.582.857	300.743	1.883.600
841	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.263.613	240.087	1.503.700
842	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.572.857	298.843	1.871.700

843	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.572.857	298.843	1.871.700
844	Suministro e instalación de ratchet trasero x2	JUG	1	755.546	143.554	899.100
845	Suministro e instalación ratchet delantero	UND	1	755.546	143.554	899.100
846	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	827.983	157.317	985.300
847	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	827.983	157.317	985.300
848	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200
849	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200
Sistema de direccion						
850	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.603.866	304.734	1.908.600
851	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.969.748	374.252	2.344.000
852	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.250.924	427.676	2.678.600
853	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.964.706	563.294	3.528.000
854	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	197.983	37.617	235.600
855	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
856	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	450.000	85.500	535.500
857	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	450.000	85.500	535.500
Sistema de embrague						
858	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.725.126	1.277.774	8.002.900
859	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
860	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	756.303	143.697	900.000
861	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3.154.202	599.298	3.753.500
862	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.395.798	455.202	2.851.000
Sistema de suspension						

863	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	11.064.706	2.102.294	13.167.000
864	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	11.064.706	2.102.294	13.167.000
865	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.247.479	237.021	1.484.500
866	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.186.639	225.461	1.412.100
867	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
868	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	765.042	145.358	910.400
	Sistema de refrigeracion del motor					
869	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.391.681	454.419	2.846.100
870	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.069.328	203.172	1.272.500
871	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	165.462	31.438	196.900
872	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1	1.126.891	214.109	1.341.000
873	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.840.336	919.664	5.760.000
874	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2.004.202	380.798	2.385.000
	Sistema de escape del motor					
875	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.142.857	977.143	6.120.000
876	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	787.983	149.717	937.700
877	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	422.017	80.183	502.200
878	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	648.908	123.292	772.200
879	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.969.748	374.252	2.344.000
880	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.969.748	374.252	2.344.000
881	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.674.202	318.098	1.992.300
	Miselanea					

882	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.155.462	409.538	2.565.000
883	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.193.277	416.723	2.610.000
884	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	72.017	13.683	85.700
885	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	72.017	13.683	85.700
886	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	72.017	13.683	85.700
Latonería y pintura						
887	Latonería y pintura estribos	UND	1	702.017	133.383	835.400
888	Herrería y pintura bastidor	UND	1	10.588.235	2.011.765	12.600.000
889	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	1.285.714	244.286	1.530.000
890	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	7.020.000	1.333.800	8.353.800
891	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
Aire Acondicionado						
892	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
893	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.857.143	2.442.857	15.300.000
894	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000

895	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.294.118	1.005.882	6.300.000
896	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.251.261	617.739	3.869.000
897	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.037.731	1.527.169	9.564.900
898	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.438.403	463.297	2.901.700
899	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000

900	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
Tapizado						
901	tapizado de sillas delanteras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.198.655	417.745	2.616.400
902	tapizado del techo	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
903	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.799.496	341.904	2.141.400
904	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.198.655	417.745	2.616.400
905	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	4.629.916	879.684	5.509.600
906	tapizado del timon	UND	1	561.092	106.608	667.700
907	forro barra de cambio	UND	1	297.731	56.569	354.300
908	cortinas ventanas	JUG	1	270.000	51.300	321.300
909	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.290.252	435.148	2.725.400
910	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	11.064.706	2.102.294	13.167.000
911	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.247.479	237.021	1.484.500
912	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	748.739	142.261	891.000
913	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	748.739	142.261	891.000
914	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	529.412	100.588	630.000

915	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	529.412	100.588	630.000
916	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.186.639	225.461	1.412.100
917	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	4.915.966	934.034	5.850.000
	Miselanea					
918	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	2.609.244	495.756	3.105.000
919	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.193.277	416.723	2.610.000
920	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	917.983	174.417	1.092.400
	Latonería y pintura					
921	Latonería y pintura cabina	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
922	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	12.600.000	2.394.000	14.994.000
923	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	12.600.000	2.394.000	14.994.000
924	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019					
	Motor					
925	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.266.639	240.661	1.507.300
926	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	844.538	160.462	1.005.000
927	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
928	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	448.655	85.245	533.900
929	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.166.471	221.629	1.388.100
930	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	574.286	109.114	683.400
931	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.153.445	409.155	2.562.600
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
932	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.257.731	428.969	2.686.700
933	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
934	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
935	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
936	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.468.319	468.981	2.937.300

937	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
938	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	527.815	100.285	628.100
939	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	591.092	112.308	703.400
940	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	848.908	161.292	1.010.200
941	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	848.908	161.292	1.010.200
942	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
943	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
944	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.143.529	217.271	1.360.800
Sistema de frenos						
945	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	882.437	167.663	1.050.100
946	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	693.361	131.739	825.100
947	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.550.168	294.532	1.844.700
948	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.496.303	284.297	1.780.600
949	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	189.244	35.956	225.200
950	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	580.084	110.216	690.300
951	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	591.092	112.308	703.400
952	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	961.008	182.592	1.143.600
953	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	767.227	145.773	913.000
954	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	190.000	36.100	226.100
955	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	179.496	34.104	213.600
956	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	506.723	96.277	603.000
957	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	316.723	60.177	376.900
Sistema de direccion						
958	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.022.857	194.343	1.217.200
959	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.193.277	226.723	1.420.000
960	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.363.866	259.134	1.623.000
961	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000

962	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	948.739	180.261	1.129.000
	Sistema de embrague					
963	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.288.992	814.908	5.103.900
964	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	831.933	158.067	990.000
965	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	680.672	129.328	810.000
966	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.235.126	424.674	2.659.800
967	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.527.983	290.317	1.818.300
	Sistema de suspension					
968	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.903.361	1.501.639	9.405.000
969	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	405.042	76.958	482.000
970	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	405.042	76.958	482.000
971	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2.983.361	566.839	3.550.200
972	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	755.798	143.602	899.400
973	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	718.908	136.592	855.500
	Sistema de combustible					
974	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
975	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.369.748	2.730.252	17.100.000
976	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
977	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	544.538	103.462	648.000
978	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000

	Sistema de refrigeracion del motor					
979	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.312.605	629.395	3.942.000
980	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.296.555	246.345	1.542.900
981	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	717.899	136.401	854.300
982	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	85.210	16.190	101.400
983	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	582.353	110.647	693.000
	Sistema de escape del motor					
984	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.176.471	603.529	3.780.000
985	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	502.521	95.479	598.000
986	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	269.160	51.140	320.300
987	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.256.134	238.666	1.494.800
988	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.256.134	238.666	1.494.800
989	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.067.647	202.853	1.270.500
	Miselanea					
990	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.382.353	262.647	1.645.000
991	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	886.807	168.493	1.055.300
992	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	422.269	80.231	502.500
993	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.477.815	280.785	1.758.600
994	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Latonería y pintura					
995	Latonería y pintura cabina	UND	1	10.800.000	2.052.000	12.852.000
996	Carpintería y pintura jaula	UND	1	16.200.000	3.078.000	19.278.000
997	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	12.600.000	2.394.000	14.994.000
	Aire Acondicionado					
998	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

999	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
1000	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
1001	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
1002	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.322.269	441.231	2.763.500

1003	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.974.790	1.135.210	7.110.000
1004	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.852.941	352.059	2.205.000
1005	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
1006	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.198.655	417.745	2.616.400
1007	tapizado del techo	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
1008	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.958.824	372.176	2.331.000
1009	tapizado del timon	UND	1	561.092	106.608	667.700

1010	forro barra de cambio	UND	1	297.731	56.569	354.300
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005					
	Motor					
1011	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.266.639	240.661	1.507.300
1012	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	844.538	160.462	1.005.000
1013	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.822.605	2.246.295	14.068.900
1014	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	448.655	85.245	533.900
1015	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	574.286	109.114	683.400
1016	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.153.445	409.155	2.562.600
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1017	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.508.571	476.629	2.985.200
1018	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
1019	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
1020	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1021	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.598.319	493.681	3.092.000
1022	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
1023	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	527.815	100.285	628.100
1024	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	502.521	95.479	598.000
	Sistema de frenos					
1025	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.038.151	197.249	1.235.400
1026	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	693.361	131.739	825.100
1027	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.550.168	294.532	1.844.700
1028	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.496.303	284.297	1.780.600
1029	Rectificacion de campana de freno	UND	1	189.244	35.956	225.200
1030	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	493.025	93.675	586.700
1031	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	561.597	106.703	668.300

1032	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.130.588	214.812	1.345.400
1033	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	902.605	171.495	1.074.100
1034	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	190.000	36.100	226.100
1035	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	179.496	34.104	213.600
1036	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	506.723	96.277	603.000
1037	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	316.723	60.177	376.900
Sistema de direccion						
1038	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.022.857	194.343	1.217.200
1039	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.193.277	226.723	1.420.000
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.363.866	259.134	1.623.000
1041	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
1042	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	948.739	180.261	1.129.000
1043	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	405.042	76.958	482.000
1044	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	405.042	76.958	482.000
Sistema de embrague						
1045	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.288.992	814.908	5.103.900
1046	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	527.815	100.285	628.100
1047	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	380.084	72.216	452.300
1048	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.804.874	342.926	2.147.800
1049	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.797.563	341.537	2.139.100
Sistema de suspension						
1050	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.903.361	1.501.639	9.405.000
1051	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2.983.361	566.839	3.550.200

1052	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	755.798	143.602	899.400
1053	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	718.908	136.592	855.500
Sistema de combustible						
1054	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
1055	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
1056	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
1057	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	544.538	103.462	648.000
1058	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000
1059	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	1.890.000	359.100	2.249.100
1060	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
1061	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	1.980.000	376.200	2.356.200
Sistema de refrigeracion del motor						
1062	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1063	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.525.294	289.806	1.815.100
1064	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	802.269	152.431	954.700
1065	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	100.252	19.048	119.300
1066	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	620.168	117.832	738.000
Sistema de escape del motor						
1067	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.389.160	1.403.940	8.793.100
1068	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.193.277	226.723	1.420.000
1069	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.193.277	226.723	1.420.000
1070	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.067.647	202.853	1.270.500

	Miselanea					
1071	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.175.042	223.258	1.398.300
1072	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	620.168	117.832	738.000
1073	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	886.807	168.493	1.055.300
1074	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	422.269	80.231	502.500
1075	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.477.815	280.785	1.758.600
	Aire Acondicionado					
1076	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
1077	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
1078	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000

1079	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
1080	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1081	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
1082	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.852.941	352.059	2.205.000

1083	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
1084	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.198.655	417.745	2.616.400
1085	tapizado del techo	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
1086	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.958.824	372.176	2.331.000
1087	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.722.689	517.311	3.240.000
1088	tapizado del timon	UND	1	561.092	106.608	667.700
1089	forro barra de cambio	UND	1	297.731	56.569	354.300
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015					
	Motor					
1090	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
1091	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	810.000	153.900	963.900
1092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	585.042	111.158	696.200
1093	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	276.387	52.513	328.900

1094	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	180.336	34.264	214.600
1095	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	360.588	68.512	429.100
1096	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.350.000	256.500	1.606.500
1097	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1098	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1099	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.155.462	409.538	2.565.000
1100	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
1101	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1102	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.021.008	193.992	1.215.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1103	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.610.000	495.900	3.105.900
1104	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	748.739	142.261	891.000
1105	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	831.933	158.067	990.000
1106	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1107	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	495.042	94.058	589.100
1108	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800
1109	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1110	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	84.118	15.982	100.100
1111	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585.042	111.158	696.200
1112	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	765.042	145.358	910.400

1113	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.530.000	290.700	1.820.700
1114	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1115	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1116	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1117	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1118	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	2.250.000	427.500	2.677.500
Sistema de frenos						
1119	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	606.975	115.325	722.300
1120	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	577.899	109.801	687.700
1121	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	151.261	28.739	180.000
1122	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	151.261	28.739	180.000
1123	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	335.714	63.786	399.500
1124	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	407.563	77.437	485.000
1125	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	216.387	41.113	257.500
1126	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	227.647	43.253	270.900
1127	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	108.235	20.565	128.800
1128	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	420.504	79.896	500.400
1129	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	180.000	34.200	214.200
1130	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	135.630	25.770	161.400
1131	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	135.630	25.770	161.400
Sistema de direccion						
1132	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	4.764.706	905.294	5.670.000
1133	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	8.100.000	1.539.000	9.639.000
1134	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	684.034	129.966	814.000
1135	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	675.042	128.258	803.300
1136	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	903.445	171.655	1.075.100

1137	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	936.218	177.882	1.114.100
1138	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.340.000	444.600	2.784.600
1139	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	855.042	162.458	1.017.500
1140	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	491.597	93.403	585.000
1141	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1142	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	1.663.866	316.134	1.980.000
Sistema de embrague						
1143	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.340.000	444.600	2.784.600
1144	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1145	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	3.690.000	701.100	4.391.100
1146	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1147	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	446.723	84.877	531.600
Sistema de suspension						
1148	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	544.538	103.462	648.000
1149	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	544.538	103.462	648.000
1150	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	560.588	106.512	667.100
1151	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	432.773	82.227	515.000
1152	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	644.370	122.430	766.800
1153	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	644.370	122.430	766.800
1154	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	514.286	97.714	612.000
1155	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.663.866	316.134	1.980.000
1156	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1.643.697	312.303	1.956.000
1157	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.541.681	292.919	1.834.600
1158	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	650.420	123.580	774.000

1159	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	438.655	83.345	522.000
	Sistema de combustible					
1160	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1.610.420	305.980	1.916.400
1161	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.672.269	1.077.731	6.750.000
1162	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1	3.025.210	574.790	3.600.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
1163	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.571.429	488.571	3.060.000
1164	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1165	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspás	JUG	1	1.890.000	359.100	2.249.100
1166	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	270.504	51.396	321.900
1167	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	422.017	80.183	502.200
	Sistema de escape del motor					
1168	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería, catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornillería, empaque y colgantes	JUG	1	4.084.034	775.966	4.860.000
1169	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	599.580	113.920	713.500
1170	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	631.176	119.924	751.100
1171	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	553.277	105.123	658.400
	Miselanea					
1172	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.210.084	229.916	1.440.000
1173	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.210.084	229.916	1.440.000
1174	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1175	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	907.563	172.437	1.080.000

1176	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
1177	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.193.277	416.723	2.610.000
1178	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1179	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1180	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1181	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
Latonería y pintura						
1182	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	605.042	114.958	720.000
1183	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	605.042	114.958	720.000
1184	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	493.950	93.850	587.800
1185	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	493.950	93.850	587.800
1186	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	493.950	93.850	587.800
1187	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	493.950	93.850	587.800
1188	Latonería y pintura capo	UND	1	932.605	177.195	1.109.800
1189	Latonería y pintura techo	UND	1	1.462.017	277.783	1.739.800
Aire Acondicionado						
1190	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	151.261	28.739	180.000
1191	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.689.076	890.924	5.580.000

1192	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
1193	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.497.479	284.521	1.782.000
1194	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	491.597	93.403	585.000
1195	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.110.084	400.916	2.511.000

1196	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	680.672	129.328	810.000
1197	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
Tapizado						
1198	tapizado general	JUG	1	4.764.706	905.294	5.670.000
1199	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.588.235	301.765	1.890.000
1200	tapizado del techo	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1201	tapizado de carteras de puertas	UND	1	544.538	103.462	648.000
1202	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.588.235	301.765	1.890.000
1203	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.268.908	431.092	2.700.000
1204	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
1205	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO					
	Motor					
1206	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
1207	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	810.000	153.900	963.900
1208	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	585.042	111.158	696.200
1209	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	276.387	52.513	328.900
1210	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	180.336	34.264	214.600
1211	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	360.588	68.512	429.100
1212	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1213	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.936.134	367.866	2.304.000
1214	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1215	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.610.000	495.900	3.105.900
1216	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	748.739	142.261	891.000
1217	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	831.933	158.067	990.000
1218	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1219	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800
1220	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1221	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	84.118	15.982	100.100
1222	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585.042	111.158	696.200

1223	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	765.042	145.358	910.400
1224	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.530.000	290.700	1.820.700
1225	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1226	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1227	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1228	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
Sistema de frenos						
1229	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	606.975	115.325	722.300
1230	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	577.899	109.801	687.700
1231	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	151.261	28.739	180.000
1232	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	151.261	28.739	180.000
1233	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	335.714	63.786	399.500
1234	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	407.563	77.437	485.000
1235	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	216.387	41.113	257.500
1236	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	227.647	43.253	270.900
1237	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	108.235	20.565	128.800
1238	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	420.504	79.896	500.400
1239	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	180.000	34.200	214.200
1240	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	135.630	25.770	161.400
1241	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	135.630	25.770	161.400
Sistema de direccion						
1242	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	4.764.706	905.294	5.670.000
1243	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	8.100.000	1.539.000	9.639.000
1244	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	684.034	129.966	814.000
1245	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	675.042	128.258	803.300
1246	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	903.445	171.655	1.075.100

1247	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	936.218	177.882	1.114.100
1248	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.340.000	444.600	2.784.600
1249	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
1250	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	855.042	162.458	1.017.500
1251	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	491.597	93.403	585.000
1252	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	3.403.361	646.639	4.050.000
Sistema de embrague						
1253	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.340.000	444.600	2.784.600
1254	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1255	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	3.690.000	701.100	4.391.100
1256	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1257	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	446.723	84.877	531.600
Sistema de suspension						
1258	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	544.538	103.462	648.000
1259	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	544.538	103.462	648.000
1260	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	560.588	106.512	667.100
1261	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	432.773	82.227	515.000
1262	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	644.370	122.430	766.800
1263	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	644.370	122.430	766.800
1264	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	514.286	97.714	612.000
1265	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.663.866	316.134	1.980.000
1266	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	650.420	123.580	774.000
Sistema de combustible						
1267	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.185.714	415.286	2.601.000

1268	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
1269	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.571.429	488.571	3.060.000
1270	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1271	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.890.000	359.100	2.249.100
1272	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	270.504	51.396	321.900
1273	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	422.017	80.183	502.200
	Sistema de escape del motor					
1274	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.327.731	632.269	3.960.000
1275	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	599.580	113.920	713.500
1276	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	631.176	119.924	751.100
1277	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	553.277	105.123	658.400
	Miselanea					
1278	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
1279	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1280	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1281	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1282	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
	Latonería y pintura					
1283	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	605.042	114.958	720.000
1284	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	605.042	114.958	720.000
1285	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	493.950	93.850	587.800
1286	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	493.950	93.850	587.800
1287	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	493.950	93.850	587.800
1288	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	493.950	93.850	587.800
1289	Latonería y pintura capo	UND	1	932.605	177.195	1.109.800

1290	Latonería y pintura techo	UND	1	1.462.017	277.783	1.739.800
	Aire Acondicionado					
1291	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	151.261	28.739	180.000
1292	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.689.076	890.924	5.580.000
1293	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
1294	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.497.479	284.521	1.782.000

1295	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	491.597	93.403	585.000
1296	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.110.084	400.916	2.511.000
1297	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	680.672	129.328	810.000

1298	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
	Tapizado					
1299	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.764.706	905.294	5.670.000
1300	tapizado del techo	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1301	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.285.714	244.286	1.530.000
1302	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
1303	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024					
	Motor					
1304	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	2.359.664	448.336	2.808.000
1305	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	2.123.697	403.503	2.527.200
1306	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	968.067	183.933	1.152.000
1307	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	688.739	130.861	819.600
1308	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	492.269	93.531	585.800

1309	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.305.042	247.958	1.553.000
1310	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	913.866	173.634	1.087.500
1311	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	968.067	183.933	1.152.000
1312	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2.610.000	495.900	3.105.900
1313	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	1.980.000	376.200	2.356.200
1314	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1.210.084	229.916	1.440.000
1315	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.060.000	581.400	3.641.400
1316	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler, mangueras y multiple de admision	UND	1	8.550.000	1.624.500	10.174.500
1317	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1318	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.906.303	742.197	4.648.500
1319	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
1320	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
1321	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1322	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	5.760.000	1.094.400	6.854.400
1323	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.786.555	719.445	4.506.000
1324	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
1325	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1326	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	5.580.000	1.060.200	6.640.200

1327	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
1328	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	820.336	155.864	976.200
1329	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.116.050	212.050	1.328.100
1330	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	2.678.067	508.833	3.186.900
1331	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.487.311	472.589	2.959.900
1332	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	2.678.067	508.833	3.186.900
1333	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	2.250.000	427.500	2.677.500
1334	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.678.067	508.833	3.186.900
1335	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	2.678.067	508.833	3.186.900
1336	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	2.678.067	508.833	3.186.900
	Sistema de frenos					
1337	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.621.597	308.103	1.929.700
1338	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.308.824	248.676	1.557.500
1339	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1340	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1341	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	876.807	166.593	1.043.400
1342	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	270.000	51.300	321.300
1343	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	871.261	165.539	1.036.800
1344	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1.890.000	359.100	2.249.100
1345	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1.195.798	227.202	1.423.000
1346	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1	605.042	114.958	720.000
1347	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.147.983	218.117	1.366.100
1348	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	398.571	75.729	474.300
1349	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	761.597	144.703	906.300
1350	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	761.597	144.703	906.300
	Sistema de direccion					
1351	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	20.772.437	3.946.763	24.719.200

1352	Suministro e instalación bomba hidraulica incluye liquido	UND	1	7.033.613	1.336.387	8.370.000
1353	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1.195.798	227.202	1.423.000
1354	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1	3.388.151	643.749	4.031.900
1355	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1	3.388.151	643.749	4.031.900
1356	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	5.420.840	1.029.960	6.450.800
1357	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	5.420.840	1.029.960	6.450.800
1358	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1359	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.367.983	259.917	1.627.900
1360	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1.367.983	259.917	1.627.900
1361	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	597.815	113.585	711.400
1362	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1363	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	990.000	188.100	1.178.100
	Sistema de embrague					
1364	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	2.798.319	531.681	3.330.000
1365	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	765.630	145.470	911.100
1366	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.992.857	378.643	2.371.500
1367	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	1.992.857	378.643	2.371.500
1368	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	5.850.000	1.111.500	6.961.500
1369	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	5.850.000	1.111.500	6.961.500
1370	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200
	Sistema de suspension					
1371	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
1372	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.732.689	329.211	2.061.900

1373	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.441.345	273.855	1.715.200
1374	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.441.345	273.855	1.715.200
1375	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.491.092	473.308	2.964.400
1376	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.491.092	473.308	2.964.400
1377	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	996.471	189.329	1.185.800
1378	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	996.471	189.329	1.185.800
1379	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
1380	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	7.336.134	1.393.866	8.730.000
1381	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	3.150.000	598.500	3.748.500
	Sistema de combustible					
1382	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	20.824.370	3.956.630	24.781.000
1383	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
1384	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.672.269	1.077.731	6.750.000
1385	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	3.587.311	681.589	4.268.900
1386	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.057.143	390.857	2.448.000
1387	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1	1.058.824	201.176	1.260.000
	Sistema de escape del motor					
1388	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
1389	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.790.252	530.148	3.320.400
1390	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.790.252	530.148	3.320.400
1391	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.722.941	327.359	2.050.300
	Miselanea					
1392	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	1.921.849	365.151	2.287.000

1393	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	1.921.849	365.151	2.287.000
1394	Suministro e instalación vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5.181.681	984.519	6.166.200
1395	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1396	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1397	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1398	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1399	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
1400	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.152.017	218.883	1.370.900
1401	Latonería y pintura capo	UND	1	1.710.672	325.028	2.035.700
1402	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.693.361	321.739	2.015.100
1403	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
1404	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
1405	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.676.218	318.482	1.994.700
1406	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.676.218	318.482	1.994.700
	Aire Acondicionado					
1407	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	181.513	34.487	216.000
1408	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.210.084	1.939.916	12.150.000

1409	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
1410	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
1411	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	975.630	185.370	1.161.000
1412	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.622.689	688.311	4.311.000

1413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
1414	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
1415	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.450.840	1.035.660	6.486.500
1416	tapizado del techo	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
1417	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2.117.647	402.353	2.520.000
1418	tapizado del timon	UND	1	641.261	121.839	763.100
1419	forro barra de cambio	UND	1	311.513	59.187	370.700
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013					
	Motor					

1420	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.174.118	223.082	1.397.200
1421	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	782.689	148.711	931.400
1422	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	391.345	74.355	465.700
1423	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.174.118	223.082	1.397.200
1424	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	273.361	51.939	325.300
1425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.543.866	483.334	3.027.200
Sistema electrico sensorica e ignicion						
1426	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.768.487	336.013	2.104.500
1427	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1428	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1429	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
1430	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.978.739	375.961	2.354.700
1431	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
1432	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	547.899	104.101	652.000
1433	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.330.672	252.828	1.583.500
1434	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	671.176	127.524	798.700
1435	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	681.345	129.455	810.800
1436	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	723.866	137.534	861.400
Sistema de frenos						
1437	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	699.412	132.888	832.300
1438	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	699.412	132.888	832.300
1439	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	189.244	35.956	225.200
1440	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	189.244	35.956	225.200
1441	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	588.908	111.892	700.800
1442	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	352.185	66.915	419.100
1443	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	352.185	66.915	419.100
1444	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	450.168	85.532	535.700

1445	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	286.387	54.413	340.800
1446	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	195.630	37.170	232.800
1447	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	391.345	74.355	465.700
1448	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	391.345	74.355	465.700
Sistema de direccion						
1449	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	4.689.076	890.924	5.580.000
1450	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	489.160	92.940	582.100
1451	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.935.210	557.690	3.492.900
1452	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.935.210	557.690	3.492.900
1453	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.152.437	408.963	2.561.400
1454	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.152.437	408.963	2.561.400
1455	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1	2.813.445	534.555	3.348.000
1456	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	861.092	163.608	1.024.700
1457	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	861.092	163.608	1.024.700
1458	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	782.689	148.711	931.400
Sistema de embrague						
1459	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	755.546	143.554	899.100
1460	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	5.886.807	1.118.493	7.005.300
1461	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	664.706	126.294	791.000
1462	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	627.731	119.269	747.000
1463	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.137.647	216.153	1.353.800
1464	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	632.269	120.131	752.400
Sistema de suspension						

1465	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.061.849	391.751	2.453.600
1466	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	706.723	134.277	841.000
1467	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	692.185	131.515	823.700
1468	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	465.294	88.406	553.700
1469	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	549.244	104.356	653.600
Sistema de combustible						
1470	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
1471	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	12.857.143	2.442.857	15.300.000
1472	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
1473	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	529.412	100.588	630.000
1474	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
Sistema de refrigeracion del motor						
1475	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	2.866.387	544.613	3.411.000
1476	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.152.437	408.963	2.561.400
1477	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	880.504	167.296	1.047.800
1478	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	567.227	107.773	675.000
Sistema de escape del motor						
1479	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.949.580	560.420	3.510.000
1480	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.496.975	284.425	1.781.400
1481	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	997.983	189.617	1.187.600
1482	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	989.664	188.036	1.177.700

	Miselanea					
1483	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.174.118	223.082	1.397.200
1484	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
1485	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
1486	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1487	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1488	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1489	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1490	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
1491	Latonería piso completo	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
1492	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
1493	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
1494	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
1495	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
1496	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
1497	Latonería y pintura techo	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1498	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
	Aire Acondicionado					
1499	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
1500	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000

1501	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1502	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1503	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1504	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000

1505	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1506	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021					
	Motor					
1507	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.433.193	272.307	1.705.500
1508	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.074.874	204.226	1.279.100
1509	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	716.639	136.161	852.800
1510	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	273.361	51.939	325.300
1511	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	300.924	57.176	358.100

1512	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	300.924	57.176	358.100
1513	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.497.731	284.569	1.782.300
1514	Suministro e instalacion de retenedores bobinas de ignicion X 4 unid	JUG	1	1.135.294	215.706	1.351.000
1515	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.330.000	632.700	3.962.700
1516	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1517	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.340.924	444.776	2.785.700
1518	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1519	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1520	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
1521	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.269.244	431.156	2.700.400
1522	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
1523	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	496.471	94.329	590.800
1524	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
1525	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	511.681	97.219	608.900
1526	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.425.294	270.806	1.696.100
1527	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.153.445	409.155	2.562.600
1528	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	645.210	122.590	767.800
1529	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	482.185	91.615	573.800
	Sistema de frenos					
1530	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	813.361	154.539	967.900
1531	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	826.050	156.950	983.000
1532	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1533	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	2	189.244	35.956	225.200
1534	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	681.849	129.551	811.400

1535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	408.403	77.597	486.000
1536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	473.025	89.875	562.900
1537	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	537.395	102.105	639.500
1538	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	322.437	61.263	383.700
1539	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	226.891	43.109	270.000
1540	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	406.050	77.150	483.200
1541	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	406.050	77.150	483.200
Sistema de direccion						
1542	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
1543	Suministro e instalación bomba hidraulica	UND	1	3.240.000	615.600	3.855.600
1544	Suministro e instalación timon	UND	1	4.320.000	820.800	5.140.800
1545	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	680.756	129.344	810.100
1546	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1.725.798	327.902	2.053.700
1547	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.725.798	327.902	2.053.700
1548	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.057.395	580.905	3.638.300
1549	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.057.395	580.905	3.638.300
1550	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	585.042	111.158	696.200
1551	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	716.639	136.161	852.800
1552	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	716.639	136.161	852.800
1553	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1	589.244	111.956	701.200
Sistema de embrague						
1554	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	567.311	107.789	675.100
1555	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.733.109	519.291	3.252.400
1556	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	716.639	136.161	852.800
1557	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	597.143	113.457	710.600

1558	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	668.824	127.076	795.900
1559	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.194.370	226.930	1.421.300
1560	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.725.210	707.790	4.433.000
Sistema de suspension						
1561	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	3.960.000	752.400	4.712.400
1562	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	646.639	122.861	769.500
1563	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	680.756	129.344	810.100
1564	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	537.395	102.105	639.500
1565	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	589.244	111.956	701.200
1566	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	589.244	111.956	701.200
1567	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1568	Suministro e instalación housing completo	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
1569	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1.260.000	239.400	1.499.400
1570	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200
Sistema de combustible						
1570	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
1571	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	5.142.857	977.143	6.120.000
1572	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	491.597	93.403	585.000
Sistema de refrigeracion del motor						
1573	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
1574	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
1575	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.863.109	353.991	2.217.100
1576	Sondeo de radiador	UND	1	210.252	39.948	250.200
1577	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.149.832	408.468	2.558.300
1578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	955.462	181.538	1.137.000
1579	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	573.277	108.923	682.200
Sistema de escape del motor						

1580	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornillería, empaque y colgantes	JUG	1	3.678.487	698.913	4.377.400
1581	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
1582	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
1583	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.337.563	254.137	1.591.700
Miselanea						
1584	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
1585	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
1586	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1587	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1588	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1589	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1590	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
Latonería y pintura						
1591	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
1592	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
1593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
1594	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
1595	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
Aire Acondicionado						
1596	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
1597	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000

1598	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
1599	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
1600	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	748.739	142.261	891.000
1601	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000

1602	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	662.521	125.879	788.400
1603	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Tapizado					
1604	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
1605	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
1606	tapizado del techo	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
1607	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1608	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
1609	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					

1610	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
1611	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
1612	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
1613	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1614	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1615	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
1616	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
1617	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	642.857	122.143	765.000
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
1618	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
1619	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
1620	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
1621	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000

1622	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018					
	Motor					
1623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	716.639	136.161	852.800
1624	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	367.983	69.917	437.900
1625	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.980.000	376.200	2.356.200
1626	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.497.731	284.569	1.782.300
1627	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	544.538	103.462	648.000
1628	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	544.538	103.462	648.000
1629	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.433.193	272.307	1.705.500
1630	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.074.874	204.226	1.279.100
1631	Suministro e instalación correa de bomba hidraulica	UND	1	585.042	111.158	696.200
1632	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1633	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	859.916	163.384	1.023.300
1634	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1635	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5.580.000	1.060.200	6.640.200
1636	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
1637	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
1638	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
1639	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.344.538	445.462	2.790.000
1640	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1641	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
1642	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.610.000	495.900	3.105.900
1643	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	568.487	108.013	676.500
	Sistema de frenos					
1644	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	813.361	154.539	967.900
1645	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	826.050	156.950	983.000
1646	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200

1647	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1648	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	579.664	110.136	689.800
1649	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	429.916	81.684	511.600
1650	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	525.546	99.854	625.400
1651	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	716.639	136.161	852.800
1652	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	358.235	68.065	426.300
1653	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	477.731	90.769	568.500
1654	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	477.731	90.769	568.500
1655	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1	491.597	93.403	585.000
Sistema de direccion						
1656	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1	7.033.613	1.336.387	8.370.000
1657	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	716.639	136.161	852.800
1658	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.725.798	327.902	2.053.700
1659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.725.798	327.902	2.053.700
1660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	3.057.395	580.905	3.638.300
1661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	3.057.395	580.905	3.638.300
1662	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas)	UND	1	317.647	60.353	378.000
1663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	609.160	115.740	724.900
1664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	358.235	68.065	426.300
1665	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	774.874	147.226	922.100
1666	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	378.151	71.849	450.000
Sistema de embrague						
1667	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	597.143	113.457	710.600

1668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	791.849	150.451	942.300
1669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	597.143	113.457	710.600
1670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	668.824	127.076	795.900
1671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	862.941	163.959	1.026.900
1672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.725.210	707.790	4.433.000
Sistema de suspension						
1673	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	946.134	179.766	1.125.900
1674	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1675	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	716.639	136.161	852.800
1676	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	597.143	113.457	710.600
1677	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	589.244	111.956	701.200
1678	Suministro e instalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	649.160	123.340	772.500
1679	Suministro e instalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	683.361	129.839	813.200
1680	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	405.042	76.958	482.000
1681	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	225.042	42.758	267.800
Sistema de combustible						
1682	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
1683	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
1684	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	13.991.597	2.658.403	16.650.000
1685	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.184.874	1.365.126	8.550.000
1686	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	567.227	107.773	675.000
1687	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000

1688	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000
1689	Suministro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.987.395	567.605	3.555.000
1690	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1691	Suministro e instalación de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	875.630	166.370	1.042.000
1692	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	12.252.101	2.327.899	14.580.000
1693	Suministro e instalación de inyectores incluye programación	JUG	1	13.991.597	2.658.403	16.650.000
1694	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
Sistema de refrigeración del motor						
1695	Suministro e instalación tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	859.916	163.384	1.023.300
1696	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1697	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	544.622	103.478	648.100
1698	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	544.622	103.478	648.100
1699	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
1700	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.890.000	359.100	2.249.100
1701	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.530.000	290.700	1.820.700
1702	Mantenimiento intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Sistema de escape del motor						
1702	Suministro e instalación exhosto completo desde la salida del manífor de escape incluye tubería, catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornillería, empaque y colgantes	JUG	1	4.537.815	862.185	5.400.000
1703	Suministro e instalación silenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
1704	Suministro e instalación presilenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
1705	Suministro e instalación flexible del exhosto	UND	1	1.337.563	254.137	1.591.700
Misela						
1706	Suministro e instalación vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
1707	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	162.017	30.783	192.800
1708	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1709	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

1710	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1711	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
1712	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
1713	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
1714	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
1715	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
1716	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
1717	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta, sellador de carrocería y pintura	UND	1	3.240.000	615.600	3.855.600
1718	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	6.579.832	1.250.168	7.830.000
1719	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterales vidrio panorámico delantero)	UND	1	831.933	158.067	990.000
1720	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	378.151	71.849	450.000
1721	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	317.647	60.353	378.000
1722	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	276.050	52.450	328.500
1723	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	640.588	121.712	762.300
	Aire Acondicionado					
1724	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
1725	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000

1726	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
1727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
1728	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	748.739	142.261	891.000
1729	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000

1730	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	662.521	125.879	788.400
1731	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Tapizado					
1732	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
1733	tapizado del techo	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
1734	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1735	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
1736	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020					
	Motor					

1737	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	551.849	104.851	656.700
1738	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.427.731	271.269	1.699.000
1739	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	379.496	72.104	451.600
1740	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	321.008	60.992	382.000
1741	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	286.975	54.525	341.500
1742	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200
1743	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
1744	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
1745	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1746	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	900.000	171.000	1.071.000
1747	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1748	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	1.497.731	284.569	1.782.300
1749	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	71.849	13.651	85.500
1750	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
1751	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	675.798	128.402	804.200
1752	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.344.538	445.462	2.790.000
1753	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	234.538	44.562	279.100
1754	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	366.807	69.693	436.500
1755	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	514.958	97.842	612.800
1756	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
1757	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.059.580	201.320	1.260.900
1758	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.219.496	231.704	1.451.200
1759	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	698.992	132.808	831.800
1760	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	641.092	121.808	762.900
Sistema de frenos						
1761	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	888.739	168.861	1.057.600

1762	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	792.269	150.531	942.800
1763	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1764	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1765	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	314.538	59.762	374.300
1766	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	384.454	73.046	457.500
1767	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	269.664	51.236	320.900
1768	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	413.950	78.650	492.600
1769	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	262.101	49.799	311.900
1770	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	349.412	66.388	415.800
1771	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	349.412	66.388	415.800
1772	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	349.412	66.388	415.800
Sistema de direccion						
1773	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	4.424.370	840.630	5.265.000
1774	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	524.286	99.614	623.900
1775	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.328.992	252.508	1.581.500
1776	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.328.992	252.508	1.581.500
1777	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.251.345	427.755	2.679.100
1778	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.322.353	631.247	3.953.600
1779	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	275.882	52.418	328.300
1780	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	275.882	52.418	328.300
1781	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	698.992	132.808	831.800
1782	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	315.042	59.858	374.900
1783	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	405.042	76.958	482.000

	Sistema de embrague					
1784	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1.407.311	267.389	1.674.700
1785	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	546.639	103.861	650.500
1786	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	546.639	103.861	650.500
1787	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	514.958	97.842	612.800
1788	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	525.630	99.870	625.500
1789	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1790	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1791	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	975.630	185.370	1.161.000
1792	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	102.101	19.399	121.500
1793	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	302.521	57.479	360.000
1794	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
	Sistema de suspension					
1795	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	433.697	82.403	516.100
1796	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	433.697	82.403	516.100
1797	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	697.731	132.569	830.300
1798	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	694.034	131.866	825.900
1799	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	589.160	111.940	701.100
1800	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	589.160	111.940	701.100
1801	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	413.866	78.634	492.500
1802	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	662.185	125.815	788.000

1803	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	2.621.092	498.008	3.119.100
1804	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	2.412.605	458.395	2.871.000
1805	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	515.042	97.858	612.900
	Sistema de combustible					
1806	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.420.168	459.832	2.880.000
1807	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
1808	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	291.176	55.324	346.500
	Sistema de refrigeracion del motor					
1809	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
1810	Suministro e instalacion motoventilador completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1.219.496	231.704	1.451.200
1811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	662.185	125.815	788.000
1812	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	491.597	93.403	585.000
1813	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1	405.042	76.958	482.000
	Sistema de escape del motor					
1814	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.949.580	560.420	3.510.000
1815	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.094.454	207.946	1.302.400
1816	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.094.454	207.946	1.302.400
1817	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.094.454	207.946	1.302.400
1818	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	596.387	113.313	709.700
	Miselanea					
1819	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.563.866	487.134	3.051.000
1820	Suministro e instalación manija externa	UND	1	690.420	131.180	821.600
1821	Suministro e instalación maja interna	UND	1	351.008	66.692	417.700
1822	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	612.017	116.283	728.300
1823	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	117.227	22.273	139.500

1824	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1825	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1826	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1827	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1828	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1829	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
Latonería y pintura						
1830	Latonería piso completo	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
1831	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
1832	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
1833	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	720.000	136.800	856.800
1834	Latonería y pintura capo	UND	1	1.058.235	201.065	1.259.300
1835	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.025.966	194.934	1.220.900
1836	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.058.235	201.065	1.259.300
1837	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.058.235	201.065	1.259.300
1838	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
1839	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.058.235	201.065	1.259.300
1840	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	2.004.202	380.798	2.385.000
Aire Acondicionado						
1841	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
1842	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.991.597	948.403	5.940.000

1843	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.163.025	410.975	2.574.000
1844	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.505.042	285.958	1.791.000
1845	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	695.798	132.202	828.000
1846	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000

1847	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	756.303	143.697	900.000
1848	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
1849	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
1850	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1851	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
1852	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020					
	Motor					
1853	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	520.756	98.944	619.700

1854	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	367.983	69.917	437.900
1855	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	367.983	69.917	437.900
1856	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
1857	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
1858	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
1859	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
Sistema electrico sensorica e ignicion						
1860	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	895.126	170.074	1.065.200
1861	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1862	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1863	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
1864	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
1865	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1866	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1867	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
1868	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800
1869	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
Sistema de frenos						
1870	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	928.824	176.476	1.105.300
1871	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	877.227	166.673	1.043.900
1872	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1873	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1874	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	418.319	79.481	497.800
1875	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	418.319	79.481	497.800
1876	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	549.328	104.372	653.700
1877	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	478.151	90.849	569.000

1878	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	408.403	77.597	486.000
1879	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	479.328	91.072	570.400
1880	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	244.706	46.494	291.200
1881	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	244.706	46.494	291.200
	Sistema de direccion					
1882	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	620.168	117.832	738.000
1883	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	4.050.000	769.500	4.819.500
1884	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.650.840	503.660	3.154.500
1885	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.650.840	503.660	3.154.500
1886	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	2.892.857	549.643	3.442.500
1887	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	3.118.655	592.545	3.711.200
1888	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	434.538	82.562	517.100
1889	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	256.807	48.793	305.600
1890	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	748.487	142.213	890.700
	Sistema de embrague					
1891	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.020.924	763.976	4.784.900
1892	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.247.479	237.021	1.484.500
1893	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1894	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1895	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1.575.042	299.258	1.874.300
1896	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.279.580	243.120	1.522.700
1897	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	848.824	161.276	1.010.100

	Sistema de suspension					
1898	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	699.076	132.824	831.900
1899	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	699.076	132.824	831.900
1900	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	764.370	145.230	909.600
1901	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	755.126	143.474	898.600
1902	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.102.437	399.463	2.501.900
1903	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.102.437	399.463	2.501.900
1904	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	712.857	135.443	848.300
1905	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.124.454	213.646	1.338.100
1906	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	4.915.966	934.034	5.850.000
1907	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	7.184.874	1.365.126	8.550.000
1908	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	748.992	142.308	891.300
	Sistema de refrigeracion del motor					
1909	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	5.552.017	1.054.883	6.606.900
1910	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.100.756	209.144	1.309.900
1911	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	680.672	129.328	810.000
1912	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.285.714	244.286	1.530.000
1913	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1	386.975	73.525	460.500
1914	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	315.042	59.858	374.900
	Sistema de escape del motor					
1915	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	611.513	116.187	727.700
1916	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	611.513	116.187	727.700
1917	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.201.429	418.271	2.619.700

1918	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.467.563	278.837	1.746.400
1919	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.712.185	325.315	2.037.500
	Miselanea					
1920	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.987.395	567.605	3.555.000
1921	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.117.647	402.353	2.520.000
1922	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	2.873.950	546.050	3.420.000
1923	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	845.966	160.734	1.006.700
1924	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	882.017	167.583	1.049.600
1925	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1926	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
1927	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1928	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
1929	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
1930	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1931	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
1932	Suministro, instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.070.000	393.300	2.463.300
1933	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
1934	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.215.042	230.858	1.445.900
1935	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	964.874	183.326	1.148.200
1936	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
	Aire Acondicionado					
1937	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

1938	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.478.992	2.371.008	14.850.000
1939	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
1940	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.878.151	926.849	5.805.000
1941	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.135.294	215.706	1.351.000
1942	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.218.487	991.513	6.210.000

1943	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
1944	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
1945	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	12.269.160	2.331.140	14.600.300
1946	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
1947	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
1948	forro barra de cambio	UND	1	213.277	40.523	253.800
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015					
	Motor					

1949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	747.395	142.005	889.400
1950	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.928.571	366.429	2.295.000
1951	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
1952	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guías,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
1953	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	588.739	111.861	700.600
1954	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	6.731.092	1.278.908	8.010.000
1955	Mantenimiento general al intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
1956	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1.260.000	239.400	1.499.400
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1957	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.364.538	449.262	2.813.800
1958	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
1959	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
1960	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
1961	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	697.563	132.537	830.100
1962	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
1963	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.170.000	222.300	1.392.300
1964	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.170.000	222.300	1.392.300
1965	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.170.000	222.300	1.392.300
1966	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.366.639	449.661	2.816.300
1967	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
	Sistema de frenos					
1968	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	948.151	180.149	1.128.300
1969	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	962.857	182.943	1.145.800
1970	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
1971	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	425.966	80.934	506.900

1972	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	520.672	98.928	619.600
1973	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	523.109	99.391	622.500
1974	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	523.109	99.391	622.500
1975	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	336.218	63.882	400.100
1976	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	336.218	63.882	400.100
1977	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	473.277	89.923	563.200
1978	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	473.277	89.923	563.200
1979	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	801.008	152.192	953.200
Sistema de direccion						
1980	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	6.504.202	1.235.798	7.740.000
1981	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	710.000	134.900	844.900
1982	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.799.916	341.984	2.141.900
1983	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.799.916	341.984	2.141.900
1984	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.790.168	530.132	3.320.300
1985	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	2.790.168	530.132	3.320.300
1986	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	373.613	70.987	444.600
1987	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	373.613	70.987	444.600
1988	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	354.958	67.442	422.400
1989	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	804.622	152.878	957.500
Sistema de embrague						
1990	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	11.379.496	2.162.104	13.541.600
1991	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.361.176	1.018.624	6.379.800

1992	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	709.664	134.836	844.500
1993	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	772.689	146.811	919.500
1994	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.915.882	364.018	2.279.900
1995	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.245.546	236.654	1.482.200
1996	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800
	Sistema de suspension					
1997	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	709.916	134.884	844.800
1998	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	710.000	134.900	844.900
1999	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.245.546	236.654	1.482.200
2000	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.245.546	236.654	1.482.200
2001	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	560.504	106.496	667.000
2002	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	375.882	71.418	447.300
	Sistema de combustible					
2003	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	10.210.084	1.939.916	12.150.000
2004	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
2005	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	13.991.597	2.658.403	16.650.000
2006	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
2007	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	620.168	117.832	738.000
2008	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	423.529	80.471	504.000
2009	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1	6.731.092	1.278.908	8.010.000
2010	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
2011	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	2.340.000	444.600	2.784.600
2012	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	1.665.042	316.358	1.981.400
	Sistema de refrigeracion del motor					
2013	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.668.067	696.933	4.365.000
2014	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.474.790	280.210	1.755.000

2015	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.242.101	425.999	2.668.100
2016	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.242.101	425.999	2.668.100
2017	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	996.471	189.329	1.185.800
2018	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	597.899	113.601	711.500
2019	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	597.899	113.601	711.500
	Sistema de escape del motor					
2020	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	298.992	56.808	355.800
2021	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.743.866	331.334	2.075.200
2022	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.743.866	331.334	2.075.200
2023	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.395.042	265.058	1.660.100
	Miselanea					
2024	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	3.289.916	625.084	3.915.000
2025	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
2026	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
2027	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	467.983	88.917	556.900
2028	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2029	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2030	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2031	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2032	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
2033	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.025.966	194.934	1.220.900
2034	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
2035	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
2036	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2037	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2038	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
2039	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	720.000	136.800	856.800
2040	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	3.690.756	701.244	4.392.000

2041	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2042	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
2043	Reparación 02 bastidores de chasis (derecho e izquierdo)	UND	1	4.825.210	916.790	5.742.000
2044	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	4.885.714	928.286	5.814.000
2045	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
2046	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
Aire Acondicionado						
2047	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
2048	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.532.773	1.431.227	8.964.000
2049	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.775.630	527.370	3.303.000

2050	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.178.151	413.849	2.592.000
2051	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	754.790	143.410	898.200
2052	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.607.563	685.437	4.293.000
2053	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000

2054	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
2055	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2056	tapizado del techo	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
2057	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2058	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2059	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022					
	Motor					
2060	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.494.706	283.994	1.778.700
2061	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.727.983	328.317	2.056.300
2062	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.121.008	212.992	1.334.000
2063	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	710.000	134.900	844.900
2064	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	625.714	118.886	744.600
2065	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200

2066	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	808.655	153.645	962.300
2067	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	763.109	144.991	908.100
2068	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	2.610.000	495.900	3.105.900
2069	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
2070	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.366.639	449.661	2.816.300
2071	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
2072	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	675.042	128.258	803.300
2073	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	332.773	63.227	396.000
2074	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.618.403	307.497	1.925.900
2075	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	697.563	132.537	830.100
2076	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.943.193	369.207	2.312.400
2077	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.201.176	228.224	1.429.400
2078	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	899.244	170.856	1.070.100
2079	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.457.395	276.905	1.734.300
2080	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.457.395	276.905	1.734.300
Sistema de frenos						
2081	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	948.151	180.149	1.128.300
2082	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	948.151	180.149	1.128.300
2083	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1	189.244	35.956	225.200
2084	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	520.672	98.928	619.600
2085	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	520.672	98.928	619.600
2086	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	523.109	99.391	622.500
2087	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	523.109	99.391	622.500
2088	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	336.218	63.882	400.100

2089	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	336.218	63.882	400.100
2090	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	473.277	89.923	563.200
2091	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	473.277	89.923	563.200
	Sistema de direccion					
2092	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	748.739	142.261	891.000
2093	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.799.916	341.984	2.141.900
2094	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.799.916	341.984	2.141.900
2095	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.650.588	503.612	3.154.200
2096	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.650.588	503.612	3.154.200
2097	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	426.807	81.093	507.900
2098	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	426.807	81.093	507.900
2099	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	852.017	161.883	1.013.900
2100	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3.240.000	615.600	3.855.600
	Sistema de embrague					
2101	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	11.910.336	2.262.964	14.173.300
2102	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.813.529	1.104.571	6.918.100
2103	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	737.059	140.041	877.100
2104	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	963.950	183.150	1.147.100
2105	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2.070.000	393.300	2.463.300
2106	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	810.000	153.900	963.900
2107	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.260.000	239.400	1.499.400
2108	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.245.546	236.654	1.482.200
	Sistema de suspension					
2109	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	823.025	156.375	979.400
2110	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	823.025	156.375	979.400

2111	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.556.891	295.809	1.852.700
2112	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.556.891	295.809	1.852.700
2113	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	622.857	118.343	741.200
2114	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	622.857	118.343	741.200
2115	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1.436.555	272.945	1.709.500
Sistema de combustible						
2116	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	14.679.580	2.789.120	17.468.700
2117	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	540.000	102.600	642.600
2118	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
Sistema de refrigeracion del motor						
2119	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.806.807	343.293	2.150.100
2120	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
2121	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2122	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.242.101	425.999	2.668.100
2123	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	2.242.101	425.999	2.668.100
2124	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	996.471	189.329	1.185.800
2125	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	298.992	56.808	355.800
2126	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	298.992	56.808	355.800
Sistema de escape del motor						
2127	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	298.739	56.761	355.500
2128	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.743.866	331.334	2.075.200
2129	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.743.866	331.334	2.075.200
2130	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.395.042	265.058	1.660.100
2131	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifold de escape, flexible, catalizador, presilenciador, silenciador y salida o cola	UND	1	2.610.000	495.900	3.105.900
Miselanea						
2132	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	3.289.916	625.084	3.915.000

	Latonería y pintura					
2133	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
2134	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
2135	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
2136	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2137	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2138	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
2139	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
2140	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
2141	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
	Aire Acondicionado					
2142	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
2143	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.075.630	1.724.370	10.800.000
2144	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000

2145	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
2146	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	831.933	158.067	990.000
2147	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2148	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000

2149	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
2150	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2151	tapizado del techo	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
2152	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2153	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2154	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025					
	Sistema de frenos					
2155	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2156	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2157	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2158	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	688.824	130.876	819.700
2159	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	412.605	78.395	491.000
2160	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	504.286	95.814	600.100

2161	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	506.723	96.277	603.000
2162	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	325.714	61.886	387.600
	Sistema de suspension					
2163	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.025.210	574.790	3.600.000
2164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2166	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	603.193	114.607	717.800
2167	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	453.782	86.218	540.000
2168	Suministro e instalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	735.798	139.802	875.600
2169	Suministro e instalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	735.798	139.802	875.600
	Miselanea					
2170	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
2171	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
2172	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2173	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2174	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2175	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2176	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2177	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
2178	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024					
	Motor					
2179	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.447.731	275.069	1.722.800
2180	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.085.714	206.286	1.292.000
2181	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2182	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	434.286	82.514	516.800
2183	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	434.286	82.514	516.800
2184	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.592.437	302.563	1.895.000

	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2185	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.364.538	449.262	2.813.800
2186	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2187	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
2188	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2189	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.979.748	566.152	3.545.900
2190	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
2191	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	675.630	128.370	804.000
2192	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.881.933	357.567	2.239.500
2193	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.343.025	825.175	5.168.200
2194	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.929.328	366.572	2.295.900
2195	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	4.343.025	825.175	5.168.200
2196	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	2.610.000	495.900	3.105.900
	Sistema de frenos					
2197	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	821.597	156.103	977.700
2198	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	834.370	158.530	992.900
2199	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2200	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2201	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	688.824	130.876	819.700
2202	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	412.605	78.395	491.000
2203	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	504.286	95.814	600.100
2204	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	506.723	96.277	603.000
2205	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	325.714	61.886	387.600
2206	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	241.176	45.824	287.000
2207	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	241.176	45.824	287.000
2208	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1	4.537.815	862.185	5.400.000
	Sistema de direccion					

2209	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1	14.326.303	2.721.997	17.048.300
2210	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	790.336	150.164	940.500
2211	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	687.731	130.669	818.400
2212	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.743.193	331.207	2.074.400
2213	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.743.193	331.207	2.074.400
2214	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.296.975	436.425	2.733.400
2215	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.296.975	436.425	2.733.400
2216	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1.755.042	333.458	2.088.500
2217	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	398.151	75.649	473.800
2218	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	398.151	75.649	473.800
Sistema de embrague						
2219	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.084.538	586.062	3.670.600
2220	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	687.731	130.669	818.400
2221	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	542.857	103.143	646.000
2222	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	641.849	121.951	763.800
2223	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.085.798	206.302	1.292.100
2224	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	788.487	149.813	938.300
Sistema de suspension						
2225	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.885.630	548.270	3.433.900
2226	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	687.647	130.653	818.300
2227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	723.866	137.534	861.400
2228	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	603.193	114.607	717.800
2229	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	383.193	72.807	456.000
2230	Suministro e instalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	735.798	139.802	875.600
2231	Suministro e instalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	735.798	139.802	875.600

	Sistema de combustible					
2232	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
2233	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
2234	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.907.563	3.592.437	22.500.000
2235	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2236	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	642.857	122.143	765.000
2237	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	446.218	84.782	531.000
2238	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2239	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.025.210	574.790	3.600.000
2240	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
2241	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2242	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.881.933	357.567	2.239.500
2243	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	529.412	100.588	630.000
2244	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
2245	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	965.126	183.374	1.148.500
2246	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	578.992	110.008	689.000
	Sistema de escape del motor					
2247	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
2248	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.435.630	272.770	1.708.400
2249	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.435.630	272.770	1.708.400
2250	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.435.630	272.770	1.708.400
	Miselanea					

2251	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.327.731	632.269	3.960.000
2252	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
2253	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2254	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2255	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2256	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2257	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
2258	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
2259	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	2.340.000	444.600	2.784.600
2260	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
2261	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
2262	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2263	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2264	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
2265	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
	Aire Acondicionado					
2266	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
2267	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000

2268	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
2269	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
2270	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	831.933	158.067	990.000
2271	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.462.185	847.815	5.310.000

2272	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2273	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
2274	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2275	tapizado del techo	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
2276	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2277	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2278	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024					
	Motor					

2279	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1.080.000	205.200	1.285.200
2280	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2281	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	544.538	103.462	648.000
2282	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	JUG	1	1.592.437	302.563	1.895.000
2283	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	589.916	112.084	702.000
2284	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
2285	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.073.866	584.034	3.657.900
2286	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2287	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
2288	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2289	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.979.748	566.152	3.545.900
2290	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
2291	Suministro e instalacion bujías	UND	1	831.933	158.067	990.000
2292	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.618.403	307.497	1.925.900
2293	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	878.319	166.881	1.045.200
2294	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.446.471	464.829	2.911.300
2295	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.319.496	250.704	1.570.200
2296	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.509.160	286.740	1.795.900
2297	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.319.496	250.704	1.570.200
2298	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	741.176	140.824	882.000
2299	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.645.882	1.072.718	6.718.600
2300	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.319.496	250.704	1.570.200
Sistema de frenos						
2301	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.068.067	202.933	1.271.000
2302	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1.084.622	206.078	1.290.700

2303	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2304	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2305	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	655.630	124.570	780.200
2306	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	536.303	101.897	638.200
2307	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	658.739	125.161	783.900
2308	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	895.462	170.138	1.065.600
2309	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	423.445	80.455	503.900
2310	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	499.160	94.840	594.000
2311	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	313.529	59.571	373.100
2312	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	313.529	59.571	373.100
Sistema de direccion						
2313	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	18.624.202	3.538.598	22.162.800
2314	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	894.034	169.866	1.063.900
2315	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.266.134	430.566	2.696.700
2316	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.266.134	430.566	2.696.700
2317	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.986.050	567.350	3.553.400
2318	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.986.050	567.350	3.553.400
2319	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	470.588	89.412	560.000
2320	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	470.588	89.412	560.000
2321	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	468.908	89.092	558.000
2322	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	468.908	89.092	558.000
2323	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	998.319	189.681	1.188.000
Sistema de embrague						

2324	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	4.009.832	761.868	4.771.700
2325	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.230.000	803.700	5.033.700
2326	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	755.546	143.554	899.100
2327	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	894.034	169.866	1.063.900
2328	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	705.714	134.086	839.800
2329	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.319.496	250.704	1.570.200
2330	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	834.454	158.546	993.000
2331	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.411.597	268.203	1.679.800
	Sistema de suspension					
2332	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	893.950	169.850	1.063.800
2333	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	941.008	178.792	1.119.800
2334	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.556.891	295.809	1.852.700
2335	Suministro e instalacion muelles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	3.751.261	712.739	4.464.000
2336	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1.247.899	237.101	1.485.000
2337	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	784.118	148.982	933.100
2338	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	398.151	75.649	473.800
2339	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	398.151	75.649	473.800
	Sistema de combustible					
2340	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	9.075.630	1.724.370	10.800.000
2341	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
2342	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.928.571	366.429	2.295.000
2343	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.462.185	847.815	5.310.000
2344	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.620.000	307.800	1.927.800
2345	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.823.025	536.375	3.359.400
2346	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.254.622	238.378	1.493.000
2347	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	752.773	143.027	895.800

2348	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	752.773	143.027	895.800
	Sistema de escape del motor					
2349	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.932.773	747.227	4.680.000
2350	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	298.739	56.761	355.500
2351	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.866.303	354.597	2.220.900
2352	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.866.303	354.597	2.220.900
	miselanea					
2353	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2354	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
2355	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2356	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2357	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2358	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2359	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
2360	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
2361	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.025.210	574.790	3.600.000
2362	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.375.882	261.418	1.637.300
2363	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.361.933	258.767	1.620.700
2364	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.361.933	258.767	1.620.700
2365	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	6.201.681	1.178.319	7.380.000
2366	Latoneria y pintura capo	UND	1	1.389.916	264.084	1.654.000
2367	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
	Aire Acondicionado					
2368	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

2369	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
2370	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
2371	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
2372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	831.933	158.067	990.000

2373	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.462.185	847.815	5.310.000
2374	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2375	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
2376	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2377	tapizado del techo	UND	1	2.495.798	474.202	2.970.000
2378	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2379	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000

2380	forro barra de cambio	UND	1	252.605	47.995	300.600
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024					
	Motor					
2381	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.212.185	420.315	2.632.500
2382	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.991.008	378.292	2.369.300
2383	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.060.000	581.400	3.641.400
2384	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2385	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	645.714	122.686	768.400
2386	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	2.700.000	513.000	3.213.000
2387	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	856.723	162.777	1.019.500
2388	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2389	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	8.550.000	1.624.500	10.174.500
2390	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	2.790.000	530.100	3.320.100
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2391	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.662.101	695.799	4.357.900
2392	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2393	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2394	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2395	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.549.916	674.484	4.224.400
2396	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2397	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.046.303	198.797	1.245.100
2398	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.331.849	443.051	2.774.900
2399	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.708.319	894.581	5.602.900
2400	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500

2401	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
2402	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	6.300.000	1.197.000	7.497.000
2403	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	6.300.000	1.197.000	7.497.000
Sistema de frenos						
2404	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.520.252	288.848	1.809.100
2405	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.227.059	233.141	1.460.200
2406	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2407	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2408	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.076.218	204.482	1.280.700
2409	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	822.017	156.183	978.200
2410	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	816.807	155.193	972.000
2411	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.121.092	213.008	1.334.100
2412	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	560.420	106.480	666.900
2413	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	714.034	135.666	849.700
2414	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	714.034	135.666	849.700
2415	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	373.697	71.003	444.700
Sistema de direccion						
2416	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1	19.474.118	3.700.082	23.174.200
2417	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1.121.092	213.008	1.334.100
2418	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	7.184.874	1.365.126	8.550.000
2419	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.176.387	603.513	3.779.900
2420	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.176.387	603.513	3.779.900
2421	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.082.017	965.583	6.047.600
2422	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.082.017	965.583	6.047.600

2423	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.282.521	243.679	1.526.200
2424	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.282.521	243.679	1.526.200
	Sistema de embrague					
2425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.386.555	833.445	5.220.000
2426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	717.731	136.369	854.100
2429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.868.319	354.981	2.223.300
2430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.880.924	357.376	2.238.300
	Sistema de suspension					
2431	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapasp, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.606.975	685.325	4.292.300
2432	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.067.647	202.853	1.270.500
2433	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.067.647	202.853	1.270.500
2434	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	934.202	177.498	1.111.700
2435	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	560.420	106.480	666.900
2436	Suministro e instalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	599.244	113.856	713.100
2437	Suministro e instalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	599.244	113.856	713.100
2438	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2.335.378	443.722	2.779.100
	Sistema de combustible					
2439	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
2440	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
2441	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.907.563	3.592.437	22.500.000

2442	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2443	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	642.857	122.143	765.000
2444	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	446.218	84.782	531.000
2445	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.550.000	1.624.500	10.174.500
2446	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
2447	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
2448	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
2449	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.231.429	993.971	6.225.400
2450	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspás	UND	1	1.701.681	323.319	2.025.000
2451	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	720.000	136.800	856.800
2452	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.363.109	638.991	4.002.100
2453	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.928.571	366.429	2.295.000
2454	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	907.563	172.437	1.080.000
	Sistema de escape del motor					
2455	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.444.538	1.604.462	10.049.000
2456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.615.798	497.002	3.112.800
2457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.615.798	497.002	3.112.800
2458	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.615.210	306.890	1.922.100
	Miselanea					
2459	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.991.597	948.403	5.940.000
2460	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
2461	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2462	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2463	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2464	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

2465	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
2466	Latonería y pintura capo	UND	1	1.603.782	304.718	1.908.500
2467	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
2468	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.587.563	301.637	1.889.200
2469	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.571.429	298.571	1.870.000
2470	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.571.429	298.571	1.870.000
2471	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
2472	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.025.210	574.790	3.600.000
2473	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
2474	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
	Aire Acondicionado					
2475	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
2476	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.075.630	1.724.370	10.800.000
2477	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000

2478	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.478.992	661.008	4.140.000
2479	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	831.933	158.067	990.000
2480	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
2481	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000

2482	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
2483	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2484	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2485	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2486	forro barra de cambio	UND	1	292.017	55.483	347.500
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024					
	Motor					
2487	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.520.000	478.800	2.998.800
2488	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.170.000	222.300	1.392.300
2489	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.790.000	530.100	3.320.100
2490	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	585.042	111.158	696.200
2491	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1.170.000	222.300	1.392.300
2492	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	855.042	162.458	1.017.500
2493	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	855.042	162.458	1.017.500

2494	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.430.000	461.700	2.891.700
2495	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
2496	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.150.000	598.500	3.748.500
2497	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2498	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2499	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2500	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
2501	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2502	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	765.042	145.358	910.400
2503	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
2504	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
2505	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	4.410.000	837.900	5.247.900
2506	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
2507	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
Sistema de frenos						
2508	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
2509	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.170.000	222.300	1.392.300
2510	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2511	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2512	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	755.966	143.634	899.600
2513	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	630.000	119.700	749.700
2514	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	621.008	117.992	739.000
2515	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.170.000	222.300	1.392.300

2516	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	810.000	153.900	963.900
2517	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	810.000	153.900	963.900
2518	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	405.042	76.958	482.000
Sistema de direccion						
2519	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	16.200.000	3.078.000	19.278.000
2520	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	990.000	188.100	1.178.100
2521	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	810.000	153.900	963.900
2522	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.250.000	427.500	2.677.500
2523	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.250.000	427.500	2.677.500
2524	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2525	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2526	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	5.400.000	1.026.000	6.426.000
2527	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	810.000	153.900	963.900
2528	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2.070.000	393.300	2.463.300
Sistema de embrague						
2529	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.420.000	649.800	4.069.800
2530	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	990.000	188.100	1.178.100
2531	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	990.000	188.100	1.178.100
2532	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	746.975	141.925	888.900
2533	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
2534	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
Sistema de suspension						
2535	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.240.000	615.600	3.855.600

2536	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2537	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2538	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2539	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	720.000	136.800	856.800
2540	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	720.000	136.800	856.800
2541	Suministro e instalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	675.042	128.258	803.300
2542	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	522.017	99.183	621.200
Sistema de combustible						
2543	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	6.731.092	1.278.908	8.010.000
2544	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
Sistema de refrigeracion del motor						
2545	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
2546	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2547	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	2.880.000	547.200	3.427.200
2548	Sondeo de radiador	UND	1	720.000	136.800	856.800
2549	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	287.983	54.717	342.700
2550	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
2551	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
Sistema de escape del motor						
2552	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.110.000	1.350.900	8.460.900
2553	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
2554	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
2555	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.440.000	273.600	1.713.600
Miselanea						
2556	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.698.319	702.681	4.401.000
2557	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000

2558	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2559	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2560	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2561	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2562	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
Latonería y pintura						
2563	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
2564	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.571.429	298.571	1.870.000
2565	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.587.563	301.637	1.889.200
2566	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
2567	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
2568	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2.970.000	564.300	3.534.300
2569	Suministro, instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2.880.000	547.200	3.427.200
Aire Acondicionado						
2570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
2571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.588.235	2.011.765	12.600.000

2572	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.008.403	761.597	4.770.000
2573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.327.731	632.269	3.960.000
2574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
2575	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.537.815	862.185	5.400.000

2576	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
2577	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
Tapizado						
2578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2579	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2580	forro barra de cambio	UND	1	311.513	59.187	370.700
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018						
Motor						
2581	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.025.462	194.838	1.220.300
2582	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	768.992	146.108	915.100

2583	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	1.832.185	348.115	2.180.300
2584	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	512.689	97.411	610.100
2585	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.333.025	253.275	1.586.300
2586	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	285.966	54.334	340.300
2587	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	307.647	58.453	366.100
2588	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.127.983	214.317	1.342.300
2589	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.563.529	487.071	3.050.600
Sistema electrico sensorica e ignicion						
2590	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.292.101	435.499	2.727.600
2591	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
2592	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2593	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
2594	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	563.025	106.975	670.000
2595	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	563.025	106.975	670.000
2596	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.619.244	687.656	4.306.900
2597	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.177.311	223.689	1.401.000
2598	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.039.580	197.520	1.237.100
Sistema de frenos						
2599	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1.474.790	280.210	1.755.000
2600	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	884.370	168.030	1.052.400
2601	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	784.706	149.094	933.800
2602	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2603	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
2604	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	609.916	115.884	725.800
2605	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	343.782	65.318	409.100
2606	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	420.168	79.832	500.000
2607	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	452.353	85.947	538.300
2608	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	271.429	51.571	323.000

2609	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	191.008	36.292	227.300
2610	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	382.017	72.583	454.600
2611	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	201.008	38.192	239.200
Sistema de direccion						
2612	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.857.143	732.857	4.590.000
2613	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	487.059	92.541	579.600
2614	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.234.790	234.610	1.469.400
2615	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.234.790	234.610	1.469.400
2616	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.461.008	467.592	2.928.600
2617	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.461.008	467.592	2.928.600
2618	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	256.303	48.697	305.000
2619	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	256.303	48.697	305.000
2620	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	616.975	117.225	734.200
Sistema de embrague						
2621	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.184.874	415.126	2.600.000
2622	Suministro e instalacion bomba de embrague principal clutch	UND	1	487.059	92.541	579.600
2623	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	464.874	88.326	553.200
2624	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	454.622	86.378	541.000
2625	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	768.992	146.108	915.100
2626	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	643.277	122.223	765.500
Sistema de suspension						
2627	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapaspas, guía, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.284.454	434.046	2.718.500

2628	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	678.151	128.849	807.000
2629	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	708.319	134.581	842.900
2630	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	502.605	95.495	598.100
2631	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	319.328	60.672	380.000
2632	Suministro e instalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	820.000	155.800	975.800
2633	Suministro e instalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	820.000	155.800	975.800
Sistema de combustible						
2634	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
2635	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
2636	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.369.748	2.730.252	17.100.000
2637	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
2638	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	642.857	122.143	765.000
2639	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
2640	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000
2641	Suministro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.987.395	567.605	3.555.000
2642	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Sistema de refrigeracion del motor						
2643	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.474.790	280.210	1.755.000
2644	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.554.622	675.378	4.230.000
2645	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.568.235	297.965	1.866.200
2646	Sondeo de radiador	UND	1	605.042	114.958	720.000
2647	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.809.580	343.820	2.153.400
2648	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	804.202	152.798	957.000
2649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	482.605	91.695	574.300

	Sistema de escape del motor					
2650	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornillería, empaque y colgantes	JUG	1	2.949.580	560.420	3.510.000
2651	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
2652	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
2653	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.196.387	227.313	1.423.700
	Miselanea					
2654	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.798.319	531.681	3.330.000
2655	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
2656	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2657	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2658	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2659	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2660	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
2661	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
2662	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latonería y esquema de pintura	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
2663	Latonería piso completo	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2664	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
2665	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
2666	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2667	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
2668	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
2669	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
2670	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
2671	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
2672	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Aire Acondicionado					
2673	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

2674	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2675	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
2676	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.420.168	459.832	2.880.000
2677	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	726.050	137.950	864.000

2678	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2679	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	756.303	143.697	900.000
2680	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
Tapizado						
2681	tapizado general	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2682	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
2683	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2684	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000

2685	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2686	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020					
	Motor					
2687	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	492.857	93.643	586.500
2688	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	492.857	93.643	586.500
2689	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.710.924	515.076	3.226.000
2690	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2691	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.710.924	515.076	3.226.000
2692	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
2693	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2694	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2695	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	616.134	117.066	733.200
2696	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.710.924	515.076	3.226.000
2697	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
	Sistema de frenos					
2698	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.035.042	196.658	1.231.700
2699	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.256.807	238.793	1.495.600
2700	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.928.067	366.333	2.294.400
2701	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	862.605	163.895	1.026.500
2702	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	862.605	163.895	1.026.500
2703	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	221.849	42.151	264.000
2704	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	271.176	51.524	322.700
	Sistema de direccion					

2705	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	985.798	187.302	1.173.100
2706	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.218.067	421.433	2.639.500
2707	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.218.067	421.433	2.639.500
2708	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.710.924	515.076	3.226.000
Sistema de embrague						
2709	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.049.328	769.372	4.818.700
2710	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	616.134	117.066	733.200
2711	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	492.857	93.643	586.500
2712	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.725.126	327.774	2.052.900
2713	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.330.756	252.844	1.583.600
Sistema de suspension						
2714	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.914.706	1.123.794	7.038.500
2715	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.495.714	1.044.186	6.539.900
2716	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	989.496	188.004	1.177.500
2717	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.072.857	203.843	1.276.700
Sistema de refrigeracion del motor						
2718	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.464.454	468.246	2.932.700
2719	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	985.798	187.302	1.173.100
2720	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	98.571	18.729	117.300
2721	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	729.496	138.604	868.100
Sistema de escape del motor						
2722	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2723	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	586.555	111.445	698.000

2724	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	586.555	111.445	698.000
2725	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.571.176	298.524	1.869.700
2726	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	796.050	151.250	947.300
2727	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.466.303	278.597	1.744.900
	Miselanea					
2728	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
2729	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
2730	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2731	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2732	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2733	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2734	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
2735	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	378.151	71.849	450.000
2736	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.405.630	267.070	1.672.700
	Aire Acondicionado					
2737	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
2738	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000

2739	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2740	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.676.975	698.625	4.375.600
2741	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.322.269	441.231	2.763.500
2742	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.741.261	1.090.839	6.832.100

2743	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.741.681	330.919	2.072.600
2744	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
Tapizado						
2745	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.764.706	905.294	5.670.000
2746	tapizado del timon	UND	1	567.227	107.773	675.000
2747	forro barra de cambio	UND	1	226.891	43.109	270.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012						
Motor						
2748	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
2749	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	667.647	126.853	794.500

2750	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	979.412	186.088	1.165.500
2751	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	534.118	101.482	635.600
2752	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.204.790	608.910	3.813.700
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2753	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.537.143	482.057	3.019.200
2754	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
2755	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2756	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2757	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.537.143	482.057	3.019.200
2758	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2759	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	667.647	126.853	794.500
2760	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2761	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2762	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.172.269	222.731	1.395.000
2763	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1.172.269	222.731	1.395.000
2764	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.399.160	265.840	1.665.000
2765	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.399.160	265.840	1.665.000
2766	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.172.437	222.763	1.395.200
	Sistema de frenos					
2767	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.362.521	448.879	2.811.400
2768	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.187.059	225.541	1.412.600
2769	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.330.336	252.764	1.583.100
2770	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.330.336	252.764	1.583.100
2771	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.078.992	395.008	2.474.000
2772	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.078.992	395.008	2.474.000
2773	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	777.731	147.769	925.500
2774	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	920.924	174.976	1.095.900

2775	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	145.546	27.654	173.200
2776	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	145.546	27.654	173.200
2777	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	368.403	69.997	438.400
2778	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	368.403	69.997	438.400
Sistema de direccion						
2779	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.701.429	513.271	3.214.700
2780	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.701.429	513.271	3.214.700
2781	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.888.487	738.813	4.627.300
2782	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.964.874	373.326	2.338.200
Sistema de embrague						
2783	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.499.244	854.856	5.354.100
2784	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	716.387	136.113	852.500
2785	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	511.681	97.219	608.900
2786	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.432.521	272.179	1.704.700
2787	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.148.908	408.292	2.557.200
Sistema de suspension						
2788	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.116.303	972.097	6.088.400
2789	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.888.487	738.813	4.627.300
2790	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	613.950	116.650	730.600
2791	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	613.950	116.650	730.600
Sistema de combustible						
2791	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.613.445	2.586.555	16.200.000
2792	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2793	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000

2794	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2795	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	665.546	126.454	792.000
2796	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000
2797	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
2798	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
2799	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
Sistema de refrigeracion del motor						
2800	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2801	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.046.471	388.829	2.435.300
2802	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	777.731	147.769	925.500
2803	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	81.933	15.567	97.500
2804	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	605.882	115.118	721.000
Sistema de escape del motor						
2805	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2806	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	487.059	92.541	579.600
2807	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	313.109	59.491	372.600
2808	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.174.202	223.098	1.397.300
2809	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.074.286	204.114	1.278.400
2810	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.182.941	224.759	1.407.700
Miselanea						
2811	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
2812	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
2813	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.432.521	272.179	1.704.700
2814	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2815	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2816	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

2817	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2818	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Aire Acondicionado					
2819	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
2820	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
2821	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
2822	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000

2823	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
2824	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
2825	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500

2826	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
2827	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.398.403	1.025.697	6.424.100
2828	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2829	forro barra de cambio	UND	1	226.891	43.109	270.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017					
	Motor					
2830	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2831	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
2832	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.581.176	2.010.424	12.591.600
2833	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	484.706	92.094	576.800
2834	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	484.706	92.094	576.800
2835	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.665.714	506.486	3.172.200
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2836	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.665.714	506.486	3.172.200

2837	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
2838	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2839	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
2840	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.065.630	582.470	3.648.100
2841	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
2842	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	605.882	115.118	721.000
2843	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	605.882	115.118	721.000
	Sistema de frenos					
2844	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.008.151	381.549	2.389.700
2845	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	993.697	188.803	1.182.500
2846	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.130.756	214.844	1.345.600
2847	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.130.756	214.844	1.345.600
2848	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1.767.143	335.757	2.102.900
2849	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1.767.143	335.757	2.102.900
2850	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	721.008	136.992	858.000
2851	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	721.008	136.992	858.000
2852	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	123.697	23.503	147.200
2853	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	123.697	23.503	147.200
2854	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	226.555	43.045	269.600
2855	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	226.555	43.045	269.600
2856	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.350.000	256.500	1.606.500
2857	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.350.000	256.500	1.606.500
2858	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
	Sistema de direccion					
2859	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	969.328	184.172	1.153.500

2860	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.181.008	414.392	2.595.400
2861	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.181.008	414.392	2.595.400
2862	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.665.714	506.486	3.172.200
2863	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.964.874	373.326	2.338.200
Sistema de embrague						
2864	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3.981.849	756.551	4.738.400
2865	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	605.882	115.118	721.000
2866	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	484.706	92.094	576.800
2867	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.696.303	322.297	2.018.600
2868	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.308.655	248.645	1.557.300
2869	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3.981.849	756.551	4.738.400
2870	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	605.882	115.118	721.000
2871	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	484.706	92.094	576.800
Sistema de suspension						
2872	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.816.134	1.105.066	6.921.200
2873	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.404.202	1.026.798	6.431.000
2874	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	974.286	185.114	1.159.400
2875	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.055.882	200.618	1.256.500
2876	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	5.404.202	1.026.798	6.431.000
2877	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	468.908	89.092	558.000
Sistema de combustible						
2878	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
2879	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000

2880	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.638.655	3.161.345	19.800.000
2881	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
2882	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	665.546	126.454	792.000
2883	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	506.723	96.277	603.000
2884	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.581.176	2.010.424	12.591.600
2885	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
2886	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
Sistema de refrigeracion del motor						
2887	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
2888	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspaspas	JUG	1	2.423.445	460.455	2.883.900
2889	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	969.328	184.172	1.153.500
2890	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	96.975	18.425	115.400
2891	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	717.395	136.305	853.700
Sistema de escape del motor						
2892	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.058.487	1.151.113	7.209.600
2893	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.817.563	345.337	2.162.900
2894	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	920.924	174.976	1.095.900
2895	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.696.303	322.297	2.018.600
Miselanea						
2896	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	151.261	28.739	180.000
2897	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.405.630	267.070	1.672.700
2898	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.042.017	387.983	2.430.000
2899	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2900	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2901	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

2902	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2903	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Aire Acondicionado					
2904	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	514.286	97.714	612.000
2905	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
2906	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
2907	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.676.975	698.625	4.375.600

2908	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.322.269	441.231	2.763.500
2909	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
2910	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.741.681	330.919	2.072.600

2911	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
2912	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.398.403	1.025.697	6.424.100
2913	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2914	forro barra de cambio	UND	1	226.891	43.109	270.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018					
	Motor					
2915	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	473.025	89.875	562.900
2916	Suministro e instalacion moncorrea de accesorios	UND	1	1.134.034	215.466	1.349.500
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2917	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	378.487	71.913	450.400
	Sistema de frenos					
2918	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	748.992	142.308	891.300
2919	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	748.992	142.308	891.300
2920	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200

2921	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	529.328	100.572	629.900
2922	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	549.328	104.372	653.700
2923	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	669.664	127.236	796.900
2924	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	669.664	127.236	796.900
2925	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	444.202	84.398	528.600
2926	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	444.202	84.398	528.600
2927	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	379.496	72.104	451.600
2928	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	379.496	72.104	451.600
Sistema de direccion						
2929	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.218.487	991.513	6.210.000
2930	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	636.639	120.961	757.600
2931	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.898.739	360.761	2.259.500
2932	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	911.429	173.171	1.084.600
2933	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.429.664	271.636	1.701.300
2934	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.429.664	271.636	1.701.300
2935	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	546.807	103.893	650.700
2936	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	546.807	103.893	650.700
2937	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	331.008	62.892	393.900
2938	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	577.227	109.673	686.900
Sistema de embrague						
2939	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9.672.521	1.837.779	11.510.300
2940	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.646.387	882.813	5.529.200
2941	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	428.908	81.492	510.400

2942	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	616.555	117.145	733.700
2943	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.518.992	288.608	1.807.600
2944	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	848.824	161.276	1.010.100
	Sistema de suspension					
2945	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	573.025	108.875	681.900
2946	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	603.193	114.607	717.800
2947	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	998.655	189.745	1.188.400
2948	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	998.655	189.745	1.188.400
2949	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	502.605	95.495	598.100
2950	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	730.672	138.828	869.500
2951	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
	Sistema de combustible					
2952	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.344.538	2.155.462	13.500.000
2953	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
2954	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.369.748	2.730.252	17.100.000
2955	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
2956	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	605.042	114.958	720.000
2957	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
2958	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.731.092	1.278.908	8.010.000
2959	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.987.395	567.605	3.555.000
2960	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
2961	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
2962	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.172.269	222.731	1.395.000
2963	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.809.580	343.820	2.153.400

2964	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	804.202	152.798	957.000
2965	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	482.605	91.695	574.300
2966	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	482.605	91.695	574.300
	Sistema de escape del motor					
2967	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	241.176	45.824	287.000
2968	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.407.479	267.421	1.674.900
2969	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.407.479	267.421	1.674.900
2970	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.407.479	267.421	1.674.900
	Miselanea					
2971	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.722.689	517.311	3.240.000
2972	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
2973	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2974	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
2975	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2976	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
2977	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Aire Acondicionado					
2978	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.532.773	1.431.227	8.964.000

2980	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.775.630	527.370	3.303.000
2981	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.178.151	413.849	2.592.000
2982	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	754.790	143.410	898.200
2983	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.607.563	685.437	4.293.000

2984	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2985	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
Tapizado						
2986	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
2987	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
2988	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018						
Motor						
2989	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	520.756	98.944	619.700
2990	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	367.983	69.917	437.900

2991	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	367.983	69.917	437.900
2992	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
2993	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
2994	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
2995	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
2996	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
2997	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
2998	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
2999	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800
3000	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.058.824	201.176	1.260.000
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	895.126	170.074	1.065.200
	Sistema de frenos					
3002	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3003	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3004	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
3005	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
3006	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	418.319	79.481	497.800
3007	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1	418.319	79.481	497.800
3008	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	549.328	104.372	653.700
3009	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	478.151	90.849	569.000
3010	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	478.151	90.849	569.000
3011	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	408.403	77.597	486.000
3012	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	479.328	91.072	570.400

3013	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	244.706	46.494	291.200
3014	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	244.706	46.494	291.200
3015	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	313.866	59.634	373.500
Sistema de direccion						
3016	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	519.832	98.768	618.600
3017	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.650.840	503.660	3.154.500
3018	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.650.840	503.660	3.154.500
3019	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.892.857	549.643	3.442.500
3020	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.118.655	592.545	3.711.200
3021	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	434.538	82.562	517.100
3022	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	256.807	48.793	305.600
3023	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	748.487	142.213	890.700
3024	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	415.966	79.034	495.000
Sistema de embrague						
3025	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.020.924	763.976	4.784.900
3026	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.247.479	237.021	1.484.500
3027	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.279.580	243.120	1.522.700
3028	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	848.824	161.276	1.010.100
Sistema de suspension						
3029	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	699.076	132.824	831.900
3030	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	699.076	132.824	831.900
3031	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	764.370	145.230	909.600
3032	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	755.126	143.474	898.600
3033	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.102.437	399.463	2.501.900

3034	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.102.437	399.463	2.501.900
3035	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	712.857	135.443	848.300
3036	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.124.454	213.646	1.338.100
3037	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.233.193	614.307	3.847.500
3038	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2.995.966	569.234	3.565.200
3039	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	748.992	142.308	891.300
3040	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
3041	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	4.273.109	811.891	5.085.000
3042	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	5.552.017	1.054.883	6.606.900
3043	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.100.756	209.144	1.309.900
3044	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	587.059	111.541	698.600
	Sistema de escape del motor					
3045	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	611.513	116.187	727.700
3046	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	611.513	116.187	727.700
3047	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.201.429	418.271	2.619.700
3048	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.467.563	278.837	1.746.400
3049	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.712.185	325.315	2.037.500
	Miselanea					
3050	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.690.588	511.212	3.201.800
3051	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.117.647	402.353	2.520.000
3052	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
3053	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000
3054	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3055	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3056	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3057	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

3058	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
3059	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
3060	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
3061	Suministro, instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.070.000	393.300	2.463.300
3062	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	882.017	167.583	1.049.600
3063	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.215.042	230.858	1.445.900
3064	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	964.874	183.326	1.148.200
3065	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
	Aire Acondicionado					
3066	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
3067	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.478.992	2.371.008	14.850.000
3068	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.218.487	991.513	6.210.000

3069	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.878.151	926.849	5.805.000
3070	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.135.294	215.706	1.351.000
3071	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.646.639	1.452.861	9.099.500
3072	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000

3073	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
3074	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	12.269.160	2.331.140	14.600.300
3075	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
3076	forro barra de cambio	UND	1	212.689	40.411	253.100
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3077	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
3078	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3079	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3080	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000

3081	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
3082	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3083	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3084	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	741.176	140.824	882.000
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3085	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3086	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.079.832	395.168	2.475.000
3087	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3088	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3089	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023					
	Motor					
3090	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.773.277	336.923	2.110.200
3091	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.182.353	224.647	1.407.000
3092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	738.992	140.408	879.400

3093	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.921.092	365.008	2.286.100
3094	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	743.109	141.191	884.300
3095	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	585.042	111.158	696.200
3096	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.546.723	673.877	4.220.600
3097	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	6.502.437	1.235.463	7.737.900
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3098	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.131.849	785.051	4.916.900
3099	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3100	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3101	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3102	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.279.580	813.120	5.092.700
3103	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3104	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
3105	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	738.992	140.408	879.400
3106	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	738.992	140.408	879.400
3107	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.399.160	265.840	1.665.000
3108	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3109	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	827.563	157.237	984.800
3110	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
3111	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	738.992	140.408	879.400
	Sistema de frenos					
3112	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	3.523.445	669.455	4.192.900
3113	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2.205.042	418.958	2.624.000
3114	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	726.555	138.045	864.600
3115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.330.084	252.716	1.582.800
3116	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2.340.000	444.600	2.784.600
3117	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	313.277	59.523	372.800
3118	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	620.168	117.832	738.000

3119	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	376.807	71.593	448.400
	Sistema de direccion					
3120	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	10.482.353	1.991.647	12.474.000
3121	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.773.277	336.923	2.110.200
3122	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.758.571	334.129	2.092.700
3123	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3.060.000	581.400	3.641.400
3124	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	990.000	188.100	1.178.100
	Sistema de embrague					
3125	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.004.622	1.140.878	7.145.500
3126	Suministro e instalacion volante con cremallera	UND	1	3.690.000	701.100	4.391.100
3127	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	738.992	140.408	879.400
3128	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	532.101	101.099	633.200
3129	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.170.000	222.300	1.392.300
3130	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
3131	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.251.681	427.819	2.679.500
	Sistema de suspension					
3132	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapaspas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	11.647.059	2.212.941	13.860.000
3133	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.113.782	211.618	1.325.400
3134	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.059.328	201.272	1.260.600
3135	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	432.017	82.083	514.100
	Sistema de combustible					
3136	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	19.800.000	3.762.000	23.562.000
3137	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000

3138	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.638.655	3.161.345	19.800.000
3139	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.563.025	1.436.975	9.000.000
3140	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1.440.000	273.600	1.713.600
3141	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	491.597	93.403	585.000
3142	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.822.605	2.246.295	14.068.900
3143	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.327.731	632.269	3.960.000
3144	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
Sistema de refrigeracion del motor						
3145	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
3146	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.522.101	859.199	5.381.300
3147	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.135.462	405.738	2.541.200
3148	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	680.672	129.328	810.000
3149	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
3150	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.005.042	190.958	1.196.000
3151	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	703.445	133.655	837.100
Sistema de escape del motor						
3152	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.823.529	1.106.471	6.930.000
3153	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	376.807	71.593	448.400
3154	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.758.571	334.129	2.092.700
3155	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.758.571	334.129	2.092.700
3156	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.494.706	283.994	1.778.700
Miselanea						
3157	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.571.429	488.571	3.060.000
3158	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.193.277	416.723	2.610.000

3159	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	72.017	13.683	85.700
3160	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3161	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	72.017	13.683	85.700
3162	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	72.017	13.683	85.700
3163	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
Latonería y pintura						
3164	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
3165	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
3166	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	990.000	188.100	1.178.100
3167	Latonería y pintura cabina	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
3168	Latonería y pintura techo	UND	1	2.250.000	427.500	2.677.500
Aire Acondicionado						
3169	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
3170	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
3171	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000

3172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
3173	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
3174	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
3175	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500

3176	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
3177	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3178	tapizado del timon	UND	1	561.092	106.608	667.700
3179	forro barra de cambio	UND	1	226.891	43.109	270.000
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3180	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
3181	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3182	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3183	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000

3184	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
3185	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3186	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3187	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	741.176	140.824	882.000
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3188	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3189	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.079.832	395.168	2.475.000
3190	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA					
3191	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3192	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009					
	Motor					
3193	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	667.647	126.853	794.500
3194	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.735.966	329.834	2.065.800
3195	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.596.975	303.425	1.900.400

3196	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	9.347.311	1.775.989	11.123.300
3197	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	534.118	101.482	635.600
3198	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	441.513	83.887	525.400
3199	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	427.311	81.189	508.500
3200	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.204.790	608.910	3.813.700
Sistema electrico sensorica e ignicion						
3201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.403.613	456.687	2.860.300
3202	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3203	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3204	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3205	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.537.143	482.057	3.019.200
3206	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3207	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3.738.824	710.376	4.449.200
3208	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3209	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3210	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3211	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	667.647	126.853	794.500
3212	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	667.647	126.853	794.500
3213	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	747.731	142.069	889.800
3214	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	667.647	126.853	794.500
Sistema de frenos						
3215	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	630.672	119.828	750.500
3216	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.064.202	392.198	2.456.400
3217	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.992.437	378.563	2.371.000
3218	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	946.134	179.766	1.125.900

3219	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.505.462	286.038	1.791.500
3220	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.201.681	228.319	1.430.000
3221	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	320.420	60.880	381.300
3222	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	400.588	76.112	476.700
Sistema de direccion						
3223	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3224	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.602.353	304.447	1.906.800
3225	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.869.496	355.204	2.224.700
3226	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.136.555	405.945	2.542.500
3227	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	5.074.202	964.098	6.038.300
3228	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.030.252	195.748	1.226.000
Sistema de embrague						
3229	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.466.303	1.038.597	6.504.900
3230	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	735.798	139.802	875.600
3231	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.403.613	456.687	2.860.300
Sistema de suspension						
3232	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.875.378	1.116.322	6.991.700
3233	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.673.613	887.987	5.561.600
3234	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.006.387	191.213	1.197.600
3235	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	957.227	181.873	1.139.100
3236	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	841.008	159.792	1.000.800
Sistema de combustible						
3237	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.369.748	2.730.252	17.100.000
3238	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000

3239	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.747.899	2.802.101	17.550.000
3240	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3241	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	620.168	117.832	738.000
3242	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000
3243	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
3244	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
3245	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
Sistema de refrigeracion del motor						
3246	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.807.143	913.357	5.720.500
3247	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.270.084	431.316	2.701.400
3248	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	667.647	126.853	794.500
3249	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.068.235	202.965	1.271.200
3250	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	133.529	25.371	158.900
3251	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	747.731	142.069	889.800
Sistema de escape del motor						
3252	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3253	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.589.076	301.924	1.891.000
3254	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.589.076	301.924	1.891.000
3255	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.589.076	301.924	1.891.000
Miselanea						
3256	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.537.143	482.057	3.019.200
3257	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1.869.496	355.204	2.224.700
3258	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3259	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3260	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3261	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

3262	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Aire Acondicionado					
3263	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
3264	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
3265	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
3266	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000

3267	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
3268	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
3269	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500

3270	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
3271	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	3.462.353	657.847	4.120.200
3272	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
3273	forro barra de cambio	UND	1	212.689	40.411	253.100
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013					
	Motor					
3274	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.266.639	240.661	1.507.300
3275	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	844.538	160.462	1.005.000
3276	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
3277	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	448.655	85.245	533.900
3278	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	574.286	109.114	683.400
3279	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.153.445	409.155	2.562.600
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3280	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.508.571	476.629	2.985.200

3281	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3282	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3283	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3284	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.598.319	493.681	3.092.000
3285	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3286	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	527.815	100.285	628.100
3287	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	502.521	95.479	598.000
Sistema de frenos						
3288	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.038.151	197.249	1.235.400
3289	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	693.361	131.739	825.100
3290	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.550.168	294.532	1.844.700
3291	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.496.303	284.297	1.780.600
3292	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	493.025	93.675	586.700
3293	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	561.597	106.703	668.300
3294	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.130.588	214.812	1.345.400
3295	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	902.605	171.495	1.074.100
3296	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	190.000	36.100	226.100
3297	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	179.496	34.104	213.600
3298	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	506.723	96.277	603.000
3299	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	316.723	60.177	376.900
Sistema de direccion						
3300	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1	1.096.639	208.361	1.305.000
3301	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.193.277	226.723	1.420.000
3302	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.363.866	259.134	1.623.000

3303	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.800.000	342.000	2.142.000
3304	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	948.739	180.261	1.129.000
	Sistema de embrague					
3305	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.288.992	814.908	5.103.900
3306	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	527.815	100.285	628.100
3307	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	380.084	72.216	452.300
3308	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.804.874	342.926	2.147.800
3309	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.797.563	341.537	2.139.100
	Sistema de suspension					
3310	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.903.361	1.501.639	9.405.000
3311	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2.983.361	566.839	3.550.200
3312	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	755.798	143.602	899.400
3313	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	718.908	136.592	855.500
	Sistema de combustible					
3314	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.613.445	2.586.555	16.200.000
3315	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3316	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.974.790	2.845.210	17.820.000
3317	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3318	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	620.168	117.832	738.000
3319	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000
3320	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
3321	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
3322	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000

	Sistema de refrigeracion del motor					
3323	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
3324	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.525.294	289.806	1.815.100
3325	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	802.269	152.431	954.700
3326	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	100.252	19.048	119.300
3327	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	561.597	106.703	668.300
	Sistema de escape del motor					
3328	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.389.160	1.403.940	8.793.100
3329	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.193.277	226.723	1.420.000
3330	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.193.277	226.723	1.420.000
3331	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.067.647	202.853	1.270.500
	Miselanea					
3332	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
3333	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	422.269	80.231	502.500
3334	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.477.815	280.785	1.758.600
3335	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3336	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3337	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3338	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3339	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Aire Acondicionado					
3340	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

3341	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
3342	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
3343	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
3344	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000

3345	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
3346	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500
3347	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Tapizado					
3348	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
3349	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
3350	forro barra de cambio	UND	1	212.689	40.411	253.100

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007					
	Motor					
3351	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	667.647	126.853	794.500
3352	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.735.966	329.834	2.065.800
3353	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.596.975	303.425	1.900.400
3354	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	6.280.756	1.193.344	7.474.100
3355	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	534.118	101.482	635.600
3356	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	441.513	83.887	525.400
3357	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	427.311	81.189	508.500
3358	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.204.790	608.910	3.813.700
3359	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.735.966	329.834	2.065.800
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.403.613	456.687	2.860.300
3361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.537.143	482.057	3.019.200
3365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3366	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3.738.824	710.376	4.449.200
3367	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3368	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3369	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	893.529	169.771	1.063.300
3370	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	667.647	126.853	794.500
3371	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	667.647	126.853	794.500
3372	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	747.731	142.069	889.800

3373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	667.647	126.853	794.500
	Sistema de frenos					
3374	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	630.672	119.828	750.500
3375	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.064.202	392.198	2.456.400
3376	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.992.437	378.563	2.371.000
3377	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	946.134	179.766	1.125.900
3378	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.505.462	286.038	1.791.500
3379	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.201.681	228.319	1.430.000
3380	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	320.420	60.880	381.300
3381	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	400.588	76.112	476.700
	Sistema de direccion					
3382	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	6.466.387	1.228.613	7.695.000
3383	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.602.353	304.447	1.906.800
3384	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.869.496	355.204	2.224.700
3385	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.136.555	405.945	2.542.500
3386	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.042.017	387.983	2.430.000
3387	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.030.252	195.748	1.226.000
	Sistema de embrague					
3388	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.646.387	882.813	5.529.200
3389	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	735.798	139.802	875.600
3390	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.403.613	456.687	2.860.300
	Sistema de suspension					
3391	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.581.681	1.060.519	6.642.200
3392	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.439.916	843.584	5.283.500
3393	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	855.462	162.538	1.018.000

3394	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	813.613	154.587	968.200
3395	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	673.866	128.034	801.900
	Sistema de combustible					
3396	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.546.555	483.845	3.030.400
3397	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.369.748	2.730.252	17.100.000
3398	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3399	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.747.899	2.802.101	17.550.000
3400	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3401	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	620.168	117.832	738.000
3402	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	468.908	89.092	558.000
3403	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.378.151	1.781.849	11.160.000
3404	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.176.471	603.529	3.780.000
3405	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
3406	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3407	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.270.084	431.316	2.701.400
3408	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	667.647	126.853	794.500
3409	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.068.235	202.965	1.271.200
3410	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	133.529	25.371	158.900
3411	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	710.420	134.980	845.400
	Sistema de escape del motor					
3412	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.141.008	976.792	6.117.800
3413	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.869.496	355.204	2.224.700
3414	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.869.496	355.204	2.224.700

3415	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.402.101	266.399	1.668.500
	Miselanea					
3416	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.537.143	482.057	3.019.200
3417	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1.869.496	355.204	2.224.700
3418	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3419	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3420	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3421	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3422	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Latonería y pintura					
3423	Latonería y pintura cabina	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
3424	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
3425	Latonería y pintura capo	UND	1	1.620.000	307.800	1.927.800
	Aire Acondicionado					
3426	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
3427	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000

3428	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
3429	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000
3430	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
3431	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200

3432	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500
3433	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
Tapizado						
3434	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
3435	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
3436	forro barra de cambio	UND	1	212.689	40.411	253.100
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023						
Motor						
3437	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	709.328	134.772	844.100
3438	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	771.681	146.619	918.300

3439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.404.874	646.926	4.051.800
3440	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.663.866	316.134	1.980.000
3441	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3442	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3443	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3444	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.932.773	747.227	4.680.000
Sistema electrico sensorica e ignicion						
3445	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.131.849	785.051	4.916.900
3446	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3447	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3448	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3449	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.637.563	691.137	4.328.700
3450	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3451	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	709.328	134.772	844.100
3452	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3453	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3454	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.133.193	785.307	4.918.500
3455	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	1.890.756	359.244	2.250.000
Sistema de frenos						
3456	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.958.151	372.049	2.330.200
3457	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.890.000	359.100	2.249.100
3458	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.379.580	262.120	1.641.700
3459	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.153.277	219.123	1.372.400
3460	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	920.672	174.928	1.095.600
3461	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.209.244	229.756	1.439.000
3462	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.209.244	229.756	1.439.000
3463	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	1.890.756	359.244	2.250.000

3464	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	211.765	40.235	252.000
3465	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	415.966	79.034	495.000
	Sistema de direccion					
3466	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.374.790	261.210	1.636.000
3467	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.603.866	304.734	1.908.600
3468	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.832.941	348.259	2.181.200
3469	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.541.176	482.824	3.024.000
3470	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
	Sistema de embrague					
3471	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.764.370	1.095.230	6.859.600
3472	Suministro e instalación Bomba principal embrague	UND	1	709.328	134.772	844.100
3473	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	510.672	97.028	607.700
3474	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.004.034	570.766	3.574.800
3475	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.415.966	459.034	2.875.000
3476	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	162.017	30.783	192.800
3477	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	737.983	140.217	878.200
	Sistema de suspension					
3478	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9.484.034	1.801.966	11.286.000
3479	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9.484.034	1.801.966	11.286.000
3480	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.015.798	193.002	1.208.800
3481	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	720.000	136.800	856.800
3482	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	720.000	136.800	856.800
3483	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	966.218	183.582	1.149.800
	Sistema de refrigeracion del motor					
3484	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.050.000	389.500	2.439.500

3485	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.134.958	215.642	1.350.600
3486	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	141.849	26.951	168.800
3487	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	794.538	150.962	945.500
3488	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.117.647	402.353	2.520.000
3489	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4.764.706	905.294	5.670.000
Sistema de escape del motor						
3490	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.991.597	948.403	5.940.000
3491	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	675.378	128.322	803.700
3492	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	648.908	123.292	772.200
3493	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	361.765	68.735	430.500
3494	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.688.319	320.781	2.009.100
3495	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.688.319	320.781	2.009.100
3496	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.435.042	272.658	1.707.700
Miselanea						
3497	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.609.244	495.756	3.105.000
3498	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.193.277	416.723	2.610.000
3499	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	710.924	135.076	846.000
3500	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	917.983	174.417	1.092.400
Latonería y pintura						
3501	latonería y Pintura General	UND	1	22.032.017	4.186.083	26.218.100
3502	Latonería y pintura cabina	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
3503	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	16.200.000	3.078.000	19.278.000
3504	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	12.600.000	2.394.000	14.994.000
3505	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2.340.000	444.600	2.784.600
3506	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3507	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000

3509	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3510	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Aire Acondicionado					
3511	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000
3512	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.722.689	2.227.311	13.950.000
3513	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
3514	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.931.092	936.908	5.868.000

3515	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.873.950	546.050	3.420.000
3516	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.832.101	1.298.099	8.130.200
3517	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.072.689	393.811	2.466.500

3518	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022					
	Motor					
3519	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.174.370	413.130	2.587.500
3520	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.739.496	330.504	2.070.000
3521	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.581.176	2.010.424	12.591.600
3522	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	557.395	105.905	663.300
3523	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	557.395	105.905	663.300
3524	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.065.630	582.470	3.648.100
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3525	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.065.630	582.470	3.648.100
3526	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
3527	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000

3528	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3529	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.065.630	582.470	3.648.100
3530	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3531	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	696.723	132.377	829.100
3532	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	696.723	132.377	829.100
	Sistema de frenos					
3533	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.309.328	438.772	2.748.100
3534	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.142.773	217.127	1.359.900
3535	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.300.336	247.064	1.547.400
3536	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.300.336	247.064	1.547.400
3537	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.032.269	386.131	2.418.400
3538	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.032.269	386.131	2.418.400
3539	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	829.160	157.540	986.700
3540	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	829.160	157.540	986.700
3541	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	142.269	27.031	169.300
3542	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	142.269	27.031	169.300
3543	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	260.588	49.512	310.100
3544	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	260.588	49.512	310.100
3545	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.399.160	265.840	1.665.000
3546	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.399.160	265.840	1.665.000
3547	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
	Sistema de direccion					
3548	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1	1.114.790	211.810	1.326.600
3549	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.508.151	476.549	2.984.700
3550	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.508.151	476.549	2.984.700
3551	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.065.630	582.470	3.648.100

3552	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.259.580	429.320	2.688.900
	Sistema de embrague					
3553	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.579.160	870.040	5.449.200
3554	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	696.723	132.377	829.100
3555	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	557.395	105.905	663.300
3556	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.950.756	370.644	2.321.400
3557	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.504.958	285.942	1.790.900
3558	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.579.160	870.040	5.449.200
3559	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	696.723	132.377	829.100
3560	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	557.395	105.905	663.300
	Sistema de suspension					
3561	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.688.571	1.270.829	7.959.400
3562	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.214.790	1.180.810	7.395.600
3563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.120.420	212.880	1.333.300
3564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.214.286	230.714	1.445.000
3565	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapap, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.214.790	1.180.810	7.395.600
3566	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	468.908	89.092	558.000
	Sistema de combustible					
3567	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
3568	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000
3569	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.638.655	3.161.345	19.800.000
3570	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.487.395	1.422.605	8.910.000

3571	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	665.546	126.454	792.000
3572	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	506.723	96.277	603.000
3573	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.581.176	2.010.424	12.591.600
3574	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
3575	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
3576	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.218.319	801.481	5.019.800
3577	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.786.975	529.525	3.316.500
3578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.114.790	211.810	1.326.600
3579	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	111.513	21.187	132.700
3580	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	824.958	156.742	981.700
	Sistema de escape del motor					
3581	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.967.311	1.323.789	8.291.100
3582	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.090.168	397.132	2.487.300
3583	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.059.076	201.224	1.260.300
3584	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.950.756	370.644	2.321.400
	Miselanea					
3585	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.571.429	488.571	3.060.000
3586	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	173.950	33.050	207.000
3587	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.616.387	307.113	1.923.500
3588	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3589	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3590	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3591	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3592	Servicio de escáner	UND	1	317.647	60.353	378.000
	Aire Acondicionado					
3593	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	514.286	97.714	612.000

3594	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
3595	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.705.882	704.118	4.410.000
3596	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.676.975	698.625	4.375.600
3597	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.322.269	441.231	2.763.500

3598	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
3599	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.741.681	330.919	2.072.600
3600	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
3601	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.208.151	1.179.549	7.387.700
3602	tapizado del timon	UND	1	565.714	107.486	673.200
3603	forro barra de cambio	UND	1	260.924	49.576	310.500

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021					
	Motor					
3604	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.526.050	289.950	1.816.000
3605	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.144.622	217.478	1.362.100
3606	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	763.025	144.975	908.000
3607	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	457.899	87.001	544.900
3608	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	457.899	87.001	544.900
3609	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.678.739	318.961	1.997.700
3610	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.815.126	724.874	4.540.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3611	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.492.605	473.595	2.966.200
3612	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
3613	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
3614	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3615	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.416.303	459.097	2.875.400
3616	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3617	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	712.185	135.315	847.500
	Sistema de frenos					
3618	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	911.681	173.219	1.084.900
3619	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.034.790	196.610	1.231.400
3620	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	189.244	35.956	225.200
3621	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	189.244	35.956	225.200
3622	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	907.563	172.437	1.080.000
3623	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	457.899	87.001	544.900
3624	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	559.580	106.320	665.900
3625	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	534.118	101.482	635.600

3626	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	496.050	94.250	590.300
3627	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	241.597	45.903	287.500
3628	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	432.353	82.147	514.500
3629	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	432.353	82.147	514.500
Sistema de direccion						
3630	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	5.175.042	983.258	6.158.300
3631	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1.039.328	197.472	1.236.800
3632	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	999.412	189.888	1.189.300
3633	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.562.017	296.783	1.858.800
3634	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.562.017	296.783	1.858.800
3635	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.940.252	558.648	3.498.900
3636	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.940.252	558.648	3.498.900
3637	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	648.571	123.229	771.800
3638	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	648.571	123.229	771.800
Sistema de embrague						
3639	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.251.681	617.819	3.869.500
3640	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	724.958	137.742	862.700
3641	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	572.269	108.731	681.000
3642	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	676.555	128.545	805.100
3643	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.144.538	217.462	1.362.000
3644	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.203.445	228.655	1.432.100
Sistema de suspension						
3645	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.041.849	577.951	3.619.800
3646	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	724.958	137.742	862.700

3647	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	763.025	144.975	908.000
3648	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	635.882	120.818	756.700
3649	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	403.950	76.750	480.700
Sistema de combustible						
3650	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.857.143	2.442.857	15.300.000
3651	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento)	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
3652	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14.369.748	2.730.252	17.100.000
3653	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
3654	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	605.042	114.958	720.000
3655	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
3656	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.731.092	1.278.908	8.010.000
3657	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.911.765	553.235	3.465.000
3658	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
Sistema de refrigeracion del motor						
3659	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.008.403	761.597	4.770.000
3660	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.983.866	376.934	2.360.800
3661	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.289.076	434.924	2.724.000
3662	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.017.395	193.305	1.210.700
3663	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	610.504	115.996	726.500
Sistema de escape del motor						
3664	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.478.992	661.008	4.140.000
3665	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	143.529	27.271	170.800

3666	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	305.126	57.974	363.100
3667	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.780.420	338.280	2.118.700
3668	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.780.420	338.280	2.118.700
3669	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.780.420	338.280	2.118.700
	Miselanea					
3670	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.403.361	646.639	4.050.000
3671	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3672	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3673	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3674	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3675	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3676	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
3677	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
3678	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latonería y esquema de pintura	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
3679	Latonería piso completo	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3680	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
3681	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
3682	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
3683	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
3684	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
3685	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
3686	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
3687	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
3688	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Aire Acondicionado					
3689	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	166.387	31.613	198.000

3690	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.532.773	1.431.227	8.964.000
3691	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.775.630	527.370	3.303.000
3692	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.178.151	413.849	2.592.000
3693	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	754.790	143.410	898.200

3694	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.607.563	685.437	4.293.000
3695	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
3696	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
	Tapizado					
3697	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
3698	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
3699	forro barra de cambio	UND	1	223.866	42.534	266.400

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023					
	Motor					
3700	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3701	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	415.966	79.034	495.000
3702	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3703	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.663.866	316.134	1.980.000
3704	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	589.916	112.084	702.000
3705	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	589.916	112.084	702.000
3706	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.505.042	285.958	1.791.000
3707	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.247.899	237.101	1.485.000
3708	Suministro e instalación correa de bomba hidraulica	UND	1	585.042	111.158	696.200
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3709	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.510.000	666.900	4.176.900
3710	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
3711	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
3712	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3713	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.457.983	467.017	2.925.000
3714	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3715	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
3716	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2.609.244	495.756	3.105.000
3717	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5.580.000	1.060.200	6.640.200
3718	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
3719	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
3720	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.457.983	467.017	2.925.000
3721	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3722	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.609.244	495.756	3.105.000
3723	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	718.487	136.513	855.000
	Sistema de frenos					

3724	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	892.437	169.563	1.062.000
3725	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.058.824	201.176	1.260.000
3726	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
3727	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	852.353	161.947	1.014.300
3728	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	429.916	81.684	511.600
3729	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	525.546	99.854	625.400
3730	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	716.639	136.161	852.800
3731	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	358.235	68.065	426.300
3732	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	477.731	90.769	568.500
3733	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	477.731	90.769	568.500
	Sistema de direccion					
3734	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
3735	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	741.176	140.824	882.000
3736	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000
3737	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000
3738	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	3.057.395	580.905	3.638.300
3739	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.057.395	580.905	3.638.300
3740	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	726.050	137.950	864.000
3741	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	726.050	137.950	864.000
3742	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	869.748	165.252	1.035.000
	Sistema de embrague					
3743	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
3744	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	831.933	158.067	990.000
3745	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	756.303	143.697	900.000
3746	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	680.672	129.328	810.000

3747	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.194.958	227.042	1.422.000
3748	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.725.210	707.790	4.433.000
	Sistema de suspension					
3749	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	3.960.000	752.400	4.712.400
3750	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	756.303	143.697	900.000
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	642.857	122.143	765.000
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	589.244	111.956	701.200
3754	Suministro e instalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	650.420	123.580	774.000
3755	Suministro e instalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	688.235	130.765	819.000
	Sistema de combustible					
3756	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.021.008	193.992	1.215.000
3757	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	13.613.445	2.586.555	16.200.000
3758	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	14.294.118	2.715.882	17.010.000
3759	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
3760	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3761	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
3762	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	544.622	103.478	648.100
3763	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	544.622	103.478	648.100
3764	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.482.353	281.647	1.764.000
3765	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
3766	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.588.235	301.765	1.890.000
3767	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000
	Sistema de escape del motor					
3768	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería, catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000

3769	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
3770	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
3771	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.337.563	254.137	1.591.700
	Misелanea					
3772	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3773	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3774	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3775	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3776	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3777	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3778	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
3779	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
3780	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
3781	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
3782	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
3783	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
3784	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta, sellador de carrocería y pintura	JUG	1	3.240.000	615.600	3.855.600
3785	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	6.579.832	1.250.168	7.830.000
	Aire Acondicionado					
3786	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	151.261	28.739	180.000
3787	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000

3788	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.647.059	502.941	3.150.000
3789	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.966.387	373.613	2.340.000
3790	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	748.739	142.261	891.000
3791	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.815.126	344.874	2.160.000

3792	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	662.521	125.879	788.400
3793	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Tapizado					
3794	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
3795	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3796	tapizado del timon	UND	1	559.664	106.336	666.000
3797	forro barra de cambio	UND	1	195.126	37.074	232.200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022					
	Motor					
3798	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000

3799	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3800	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	415.966	79.034	495.000
3801	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
3802	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1.080.000	205.200	1.285.200
3803	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3804	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3805	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.268.908	431.092	2.700.000
3806	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.505.042	285.958	1.791.000
3807	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.247.899	237.101	1.485.000
3808	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.474.790	280.210	1.755.000
	Sistema electrico sensorica e ignicion					
3809	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.492.605	473.595	2.966.200
3810	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	831.933	158.067	990.000
3811	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
3812	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3813	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1.710.000	324.900	2.034.900
3814	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.684.874	510.126	3.195.000
3815	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	983.193	186.807	1.170.000
3816	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	703.361	133.639	837.000
3817	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	438.655	83.345	522.000
3818	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	741.176	140.824	882.000
3819	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3820	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.346.218	255.782	1.602.000
3821	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
3822	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400

3823	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.260.000	239.400	1.499.400
	Sistema de frenos					
3824	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	907.563	172.437	1.080.000
3825	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.058.824	201.176	1.260.000
3826	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
3827	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189.244	35.956	225.200
3828	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	438.655	83.345	522.000
3829	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	527.899	100.301	628.200
3830	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1.734.538	329.562	2.064.100
3831	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	725.294	137.806	863.100
3832	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	370.588	70.412	441.000
3833	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	869.748	165.252	1.035.000
3834	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	487.815	92.685	580.500
3835	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	487.815	92.685	580.500
3836	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	907.563	172.437	1.080.000
	Sistema de direccion					
3837	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	7.033.613	1.336.387	8.370.000
3838	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	748.739	142.261	891.000
3839	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000
3840	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.815.126	344.874	2.160.000
3841	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.057.395	580.905	3.638.300
3842	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3843	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	726.050	137.950	864.000
3844	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	605.042	114.958	720.000
3845	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	869.748	165.252	1.035.000

	Sistema de embrague					
3846	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.289.916	625.084	3.915.000
3847	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	831.933	158.067	990.000
3848	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	756.303	143.697	900.000
3849	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	680.672	129.328	810.000
3850	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	673.109	127.891	801.000
3851	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.247.899	237.101	1.485.000
3852	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.247.899	237.101	1.485.000
	Sistema de suspension					
3853	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	642.857	122.143	765.000
3854	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	642.857	122.143	765.000
3855	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	756.303	143.697	900.000
3856	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	756.303	143.697	900.000
3857	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3858	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.361.345	258.655	1.620.000
3859	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	665.546	126.454	792.000
3860	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	627.731	119.269	747.000
3861	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.159.664	790.336	4.950.000
3862	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3863	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	741.176	140.824	882.000
3864	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	3.025.210	574.790	3.600.000
3865	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	3.025.210	574.790	3.600.000
3866	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	726.050	137.950	864.000
3867	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	726.050	137.950	864.000

	Sistema de combustible					
3868	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.100.840	2.299.160	14.400.000
3869	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.428.571	1.221.429	7.650.000
3870	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	15.126.050	2.873.950	18.000.000
3871	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.806.723	1.293.277	8.100.000
3872	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	605.042	114.958	720.000
3873	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
3874	Suministro e instalación turbo	UND	1	6.655.462	1.264.538	7.920.000
3875	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
3876	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.436.975	273.025	1.710.000
3877	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	415.966	79.034	495.000
	Sistema de refrigeracion del motor					
3878	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
3879	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.268.908	431.092	2.700.000
3880	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.134.454	215.546	1.350.000
3881	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	574.790	109.210	684.000
	Sistema de escape del motor					
3882	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.678.487	698.913	4.377.400
3883	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
3884	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.672.017	317.683	1.989.700
3885	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.337.563	254.137	1.591.700
3886	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2.520.000	478.800	2.998.800

	Miselanea					
3887	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3888	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3889	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3890	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	189.076	35.924	225.000
3891	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3892	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	45.378	8.622	54.000
3893	Servicio de escáner	UND	1	264.706	50.294	315.000
	Latonería y pintura					
3894	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	7.449.580	1.415.420	8.865.000
3895	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latonería y esquema de pintura	UND	1	3.252.101	617.899	3.870.000
3896	Latonería piso completo	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
3897	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
3898	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.058.403	201.097	1.259.500
3899	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
3900	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.047.647	199.053	1.246.700
3901	Latonería y pintura capo	UND	1	1.069.160	203.140	1.272.300
3902	Latonería y pintura techo	UND	1	3.305.126	627.974	3.933.100
3903	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	720.000	136.800	856.800
3904	Latonería y pintura platon	UND	1	6.050.420	1.149.580	7.200.000
3905	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
	Aire Acondicionado					
3906	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189.076	35.924	225.000

3907	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.319.328	1.580.672	9.900.000
3908	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
3909	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.949.580	560.420	3.510.000
3910	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	756.303	143.697	900.000

3911	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.781.513	718.487	4.500.000
3912	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	756.303	143.697	900.000
3913	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.512.605	287.395	1.800.000
	Tapizado					
3914	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.915.966	934.034	5.850.000
3915	tapizado de sillas delanteras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000

3916	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1.777.311	337.689	2.115.000
3917	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	559.664	106.336	666.000
3918	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	195.126	37.074	232.200
	SUBTOTAL			8.139.099.496	1.546.428.904	9.685.528.400

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	OFERTA ECONOMICA		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-						
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.017	2.283	14.300
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.067	1.533	9.600
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.319	3.481	21.800
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14.538	2.762	17.300
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22.521	4.279	26.800
7	Calibración válvulas	UNID	1	12.017	2.283	14.300
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4.958	942	5.900
9	Engrase general	UNID	1	27.059	5.141	32.200
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.017	2.283	14.300
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	6.471	1.229	7.700
12	Ajuste general	UNID	1	19.328	3.672	23.000
13	Sincronizada	UNID	1	14.874	2.826	17.700
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.723	3.177	19.900
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	9.664	1.836	11.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
16	Cambio de empaques	UNID	1	51.597	9.803	61.400
17	Cambio de viela	UNID	1	267.647	50.853	318.500

18	Cambio de pistón	UNID	1	319.328	60.672	380.000
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62.857	11.943	74.800
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	209.580	39.820	249.400
21	Rectificada cilindro	UNID	1	31.176	5.924	37.100
22	Sacada de viela	UNID	1	31.176	5.924	37.100
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	287.059	54.541	341.600
24	Cambio de balancines	UNID	1	81.345	15.455	96.800
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	178.992	34.008	213.000
26	Cambio de válvulas	UNID	1	72.269	13.731	86.000
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	64.538	12.262	76.800
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	64.538	12.262	76.800
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	72.437	13.763	86.200
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	111.345	21.155	132.500
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	108.992	20.708	129.700
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	462.857	87.943	550.800
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.217.647	231.353	1.449.000
34	Cambio de bendi	UNID	1	593.445	112.755	706.200
35	Cambio piñón estándar	UNID	1	172.605	32.795	205.400
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	946.639	179.861	1.126.500
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	74.286	14.114	88.400
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	45.126	8.574	53.700
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.059	7.041	44.100
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16.134	3.066	19.200
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	143.445	27.255	170.700
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222.521	42.279	264.800
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	95.210	18.090	113.300
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48.487	9.213	57.700
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	349.916	66.484	416.400
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	56.387	10.713	67.100
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	319.328	60.672	380.000
49	Cambio masa trasera	UNID	1	557.983	106.017	664.000
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	50.000	9.500	59.500
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	349.916	66.484	416.400

52	Cambio calífer de freno delantero	UNID	1	366.050	69.550	435.600
53	Cambio de monochoth	UNID	1	1.769.244	336.156	2.105.400
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	133.529	25.371	158.900
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	43.529	8.271	51.800
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	67.731	12.869	80.600
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	67.731	12.869	80.600
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	48.487	9.213	57.700
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	50.000	9.500	59.500
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	240.336	45.664	286.000
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	98.403	18.697	117.100
62	Pintura general	UNID	1	633.697	120.403	754.100
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	208.067	39.533	247.600
64	Cambio de manillares	UNID	1	16.134	3.066	19.200
65	Tapizada de cojín	UNID	1	54.874	10.426	65.300
66	Cambio de llantas	UNID	1	254.706	48.394	303.100
67	Cambio de rines	UNID	1	232.269	44.131	276.400
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	219.328	41.672	261.000
69	latonería de chasis	UNID	1	146.723	27.877	174.600
70	cambio de retrovisores	UNID	1	50.000	9.500	59.500
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	30.672	5.828	36.500
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	240.336	45.664	286.000
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	74.286	14.114	88.400
74	extraída de tornillos	UNID	1	25.798	4.902	30.700
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	65.798	12.502	78.300
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91.933	17.467	109.400
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	109.664	20.836	130.500
78	latonería de cola	UNID	1	122.437	23.263	145.700
79	Cambio de coil	UNID	1	100.672	19.128	119.800
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
81	Cambio de manubrios	UNID	1	29.076	5.524	34.600
82	Cambio de culata	UNID	1	1.667.059	316.741	1.983.800
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	57.815	10.985	68.800
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	75.126	14.274	89.400
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	75.126	14.274	89.400

86	Cambio masa delantera	UNID	1	597.395	113.505	710.900
87	Cambio disco de freno	UNID	1	269.832	51.268	321.100
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	236.134	44.866	281.000
89	Cambio tijera	UNID	1	265.042	50.358	315.400
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	187.983	35.717	223.700
SISTEMA ELÉCTRICO						
91	Cambio de batería	UNID	1	230.588	43.812	274.400
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	243.613	46.287	289.900
93	Cambio de pito	UNID	1	30.672	5.828	36.500
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	109.664	20.836	130.500
95	Cambio comando de luces	UNID	1	112.857	21.443	134.300
96	Cambio switch	UNID	1	109.664	20.836	130.500
97	cambio de flasher	UNID	1	17.143	3.257	20.400
98	Cambio CDI	UNID	1	2.096.639	398.361	2.495.000
99	Cambio de lámpara	UNID	1	477.311	90.689	568.000
100	Cambio direccionales	UNID	1	33.866	6.434	40.300
101	Cambio stop completo	UNID	1	196.723	37.377	234.100
102	Revisión electrica	UNID	1	43.529	8.271	51.800
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	444.874	84.526	529.400
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	11.345	2.155	13.500
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X						
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.017	2.283	14.300
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.067	1.533	9.600
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.319	3.481	21.800
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14.538	2.762	17.300
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22.521	4.279	26.800
113	Calibración válvulas	UNID	1	12.017	2.283	14.300
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4.958	942	5.900
115	Engrase general	UNID	1	27.059	5.141	32.200
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.017	2.283	14.300
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	6.471	1.229	7.700

118	Ajuste general	UNID	1	19.328	3.672	23.000
119	Sincronizada	UNID	1	14.874	2.826	17.700
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.723	3.177	19.900
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	9.664	1.836	11.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
122	Cambio de empaques	UNID	1	51.597	9.803	61.400
123	Cambio de viela	UNID	1	267.647	50.853	318.500
124	Cambio de pistón	UNID	1	319.328	60.672	380.000
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62.857	11.943	74.800
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	209.580	39.820	249.400
127	Rectificada cilindro	UNID	1	31.176	5.924	37.100
128	Sacada de viela	UNID	1	31.176	5.924	37.100
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	287.059	54.541	341.600
130	Cambio de balancines	UNID	1	81.345	15.455	96.800
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	178.992	34.008	213.000
132	Cambio de válvulas	UNID	1	72.269	13.731	86.000
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	64.538	12.262	76.800
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	64.538	12.262	76.800
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	72.437	13.763	86.200
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	111.345	21.155	132.500
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	108.992	20.708	129.700
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	462.857	87.943	550.800
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.217.647	231.353	1.449.000
140	Cambio de bendi	UNID	1	593.445	112.755	706.200
141	Cambio piñón estándar	UNID	1	172.605	32.795	205.400
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	946.639	179.861	1.126.500
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	74.286	14.114	88.400
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	45.126	8.574	53.700
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.059	7.041	44.100
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16.134	3.066	19.200
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	143.445	27.255	170.700
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222.521	42.279	264.800
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	95.210	18.090	113.300

150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48.487	9.213	57.700
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	349.916	66.484	416.400
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	56.387	10.713	67.100
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	319.328	60.672	380.000
155	Cambio masa trasera	UNID	1	557.983	106.017	664.000
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	50.000	9.500	59.500
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	349.916	66.484	416.400
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	366.050	69.550	435.600
159	Cambio de monochoth	UNID	1	1.627.731	309.269	1.937.000
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	133.529	25.371	158.900
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	43.529	8.271	51.800
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	67.731	12.869	80.600
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	67.731	12.869	80.600
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	48.487	9.213	57.700
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	50.000	9.500	59.500
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	240.336	45.664	286.000
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	98.403	18.697	117.100
168	Pintura general	UNID	1	633.697	120.403	754.100
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	208.067	39.533	247.600
170	Cambio de manilares	UNID	1	16.134	3.066	19.200
171	Tapizada de cojín	UNID	1	54.874	10.426	65.300
172	Cambio de llantas	UNID	1	254.706	48.394	303.100
173	Cambio de rines	UNID	1	232.269	44.131	276.400
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	219.328	41.672	261.000
175	latonería de chasis	UNID	1	146.723	27.877	174.600
176	cambio de retrovisores	UNID	1	50.000	9.500	59.500
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	30.672	5.828	36.500
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	240.336	45.664	286.000
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	74.286	14.114	88.400
180	extraída de tornillos	UNID	1	25.798	4.902	30.700
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	65.798	12.502	78.300
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91.933	17.467	109.400
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	109.664	20.836	130.500

184	latonería de cola	UNID	1	122.437	23.263	145.700
185	Cambio de coil	UNID	1	100.672	19.128	119.800
186	Desmante y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
187	Cambio de manubrios	UNID	1	29.076	5.524	34.600
188	Cambio de culata	UNID	1	1.533.613	291.387	1.825.000
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	57.815	10.985	68.800
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	75.126	14.274	89.400
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	75.126	14.274	89.400
192	Cambio masa delantera	UNID	1	597.395	113.505	710.900
193	Cambio disco de freno	UNID	1	269.832	51.268	321.100
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	236.134	44.866	281.000
195	Cambio tijera	UNID	1	265.042	50.358	315.400
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	187.983	35.717	223.700
SISTEMA ELÉCTRICO						
197	Cambio de batería	UNID	1	230.588	43.812	274.400
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	243.613	46.287	289.900
199	Cambio de pito	UNID	1	30.672	5.828	36.500
200	Cambio morrocolla estártar	UNID	1	109.664	20.836	130.500
201	Cambio comando de luces	UNID	1	112.857	21.443	134.300
202	Cambio switche	UNID	1	109.664	20.836	130.500
203	cambio de flasher	UNID	1	17.143	3.257	20.400
204	Cambio CDI	UNID	1	1.928.908	366.492	2.295.400
205	Cambio de lámpara	UNID	1	439.076	83.424	522.500
206	Cambio direccionales	UNID	1	33.866	6.434	40.300
207	Cambio stop completo	UNID	1	196.723	37.377	234.100
208	Revisión eléctrica	UNID	1	43.529	8.271	51.800
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	444.874	84.526	529.400
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	11.345	2.155	13.500
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	19.832	3.768	23.600
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20.924	3.976	24.900
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700

215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.924	3.976	24.900
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20.924	3.976	24.900
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72.269	13.731	86.000
219	Calibración válvulas	UNID	1	20.924	3.976	24.900
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14.538	2.762	17.300
221	Engrase general	UNID	1	33.866	6.434	40.300
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26.218	4.982	31.200
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.815	3.385	21.200
224	Ajuste general	UNID	1	27.395	5.205	32.600
225	Sincronizada	UNID	1	20.924	3.976	24.900
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.815	3.385	21.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
227	Cambio Vela	UNID	1	677.311	128.689	806.000
228	Cambio de Pistón	UNID	1	811.176	154.124	965.300
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	271.008	51.492	322.500
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	104.874	19.926	124.800
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	662.941	125.959	788.900
232	Cambio de Balancines	UNID	1	162.857	30.943	193.800
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	622.521	118.279	740.800
234	Cambio de Prencas de cloth	UNID	1	366.050	69.550	435.600
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	743.529	141.271	884.800
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	91.933	17.467	109.400
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	2.238.992	425.408	2.664.400
238	Piñón amortiguación	UNID	1	474.202	90.098	564.300
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	66.723	12.677	79.400
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1.492.689	283.611	1.776.300
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1.534.958	291.642	1.826.600
242	sacada de vela	UNID	1	33.361	6.339	39.700
243	Rectificada	UNID	1	33.361	6.339	39.700
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	611.765	116.235	728.000
245	Cambio de Anillos	UNID	1	271.008	51.492	322.500
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	46.723	8.877	55.600

247	Cambio guía de cadencia	UNID	1	243.613	46.287	289.900
248	Cambio tensor de cadencia	UNID	1	258.067	49.033	307.100
249	Cambio de válvula	UNID	1	250.000	47.500	297.500
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	241.933	45.967	287.900
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	203.109	38.591	241.700
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95.210	18.090	113.300
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	203.109	38.591	241.700
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	53.277	10.123	63.400
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	586.134	111.366	697.500
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	406.387	77.213	483.600
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	406.387	77.213	483.600
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	878.908	166.992	1.045.900
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	150.000	28.500	178.500
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162.857	30.943	193.800
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	109.664	20.836	130.500
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	122.437	23.263	145.700
263	Cambio de llantas	UNID	1	378.992	72.008	451.000
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	48.487	9.213	57.700
265	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
266	Tornillería general	UNID	1	217.647	41.353	259.000
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106.387	20.213	126.600
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2.194.370	416.930	2.611.300
269	Tapizada de cojín	UNID	1	67.731	12.869	80.600
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	200.252	38.048	238.300
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	67.731	12.869	80.600
272	Cacho de dirección	UNID	1	122.437	23.263	145.700
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	54.874	10.426	65.300
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	67.731	12.869	80.600
275	Cambio de rines	UNID	1	483.866	91.934	575.800
276	Cambio de manillares	UNID	1	30.672	5.828	36.500
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	311.597	59.203	370.800
278	cambio palanca de freno	UNID	1	106.387	20.213	126.600
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88.824	16.876	105.700
280	cambio tapas laterales	UNID	1	175.882	33.418	209.300

281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	42.017	7.983	50.000
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	75.294	14.306	89.600
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	84.538	16.062	100.600
284	cambio de manguera	UNID	1	114.706	21.794	136.500
285	cambio porta esporker	UNID	1	106.387	20.213	126.600
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	677.311	128.689	806.000
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	184.202	34.998	219.200
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	870.924	165.476	1.036.400
289	cambio juego de empaques	UNID	1	132.269	25.131	157.400
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190.252	36.148	226.400
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	162.857	30.943	193.800
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	82.185	15.615	97.800
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	175.882	33.418	209.300
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	118.403	22.497	140.900
295	cambio de balineras	UNID	1	88.992	16.908	105.900
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	161.765	30.735	192.500
297	extraída de tornillos	UNID	1	27.395	5.205	32.600
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	109.664	20.836	130.500
299	latonería de chasis	UNID	1	135.462	25.738	161.200
300	cambio piñon primario	UNID	1	57.983	11.017	69.000
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	22.521	4.279	26.800
302	cambio de tacómetro	UNID	1	311.597	59.203	370.800
303	cambio pata lateral	UNID	1	87.815	16.685	104.500
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	889.832	169.068	1.058.900
305	Cambio de culata	UNID	1	2.836.723	538.977	3.375.700
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	69.328	13.172	82.500
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	154.202	29.298	183.500
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	97.563	18.537	116.100
309	Cambio masa delantera	UNID	1	563.025	106.975	670.000
310	Cambio disco de freno	UNID	1	352.857	67.043	419.900
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	308.319	58.581	366.900
312	Cambio tijera	UNID	1	2.836.723	538.977	3.375.700
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	279.496	53.104	332.600
SISTEMA ELÉCTRICO						

314	Cambio de batería	UNID	1	253.866	48.234	302.100
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	351.597	66.803	418.400
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1.483.697	281.903	1.765.600
317	Cambio de flasher	UNID	1	56.387	10.713	67.100
318	Cambio comando de luces	UNID	1	249.328	47.372	296.700
319	Cambio de pito	UNID	1	56.471	10.729	67.200
320	Cambio de direccionales	UNID	1	72.437	13.763	86.200
321	Cambio bobina relay	UNID	1	83.866	15.934	99.800
322	Cambio de switch encendido	UNID	1	771.597	146.603	918.200
323	Lámpara completa	UNID	1	771.597	146.603	918.200
324	Stop completo	UNID	1	411.008	78.092	489.100
325	Cambio de estrober	UNID	1	808.655	153.645	962.300
326	cambio de sirena	UNID	1	746.303	141.797	888.100
327	Revisión eléctrica	UNID	1	75.798	14.402	90.200
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	465.882	88.518	554.400
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	19.832	3.768	23.600
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	6.471	1.229	7.700
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	18.571	3.529	22.100
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	7.395	1.405	8.800
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	7.563	1.437	9.000
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	7.563	1.437	9.000
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	27.899	5.301	33.200
337	Calibración válvulas	UNID	1	6.471	1.229	7.700
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4.958	942	5.900
339	Engrase general	UNID	1	13.277	2.523	15.800
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9.076	1.724	10.800
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	5.714	1.086	6.800
342	Ajuste general	UNID	1	11.345	2.155	13.500
343	Sincronizada	UNID	1	6.471	1.229	7.700
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.723	3.177	19.900

MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
345	Cambio de empaques	UNID	1	87.059	16.541	103.600
346	Cambio de viela	UNID	1	183.782	34.918	218.700
347	Cambio de pistón	UNID	1	159.748	30.352	190.100
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	44.538	8.462	53.000
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	135.462	25.738	161.200
350	Rectificada cilindro	UNID	1	27.899	5.301	33.200
351	Sacada de viela	UNID	1	27.899	5.301	33.200
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	238.655	45.345	284.000
353	Cambio de balancines	UNID	1	143.445	27.255	170.700
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	127.395	24.205	151.600
355	Cambio de válvulas	UNID	1	53.361	10.139	63.500
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	119.412	22.688	142.100
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	143.445	27.255	170.700
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	183.782	34.918	218.700
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	143.445	27.255	170.700
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	88.992	16.908	105.900
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	353.866	67.234	421.100
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	511.681	97.219	608.900
363	Cambio de bendi	UNID	1	191.429	36.371	227.800
364	Cambio piñón estándar	UNID	1	103.866	19.734	123.600
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	264.034	50.166	314.200
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	96.723	18.377	115.100
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	48.487	9.213	57.700
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.143	7.057	44.200
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	127.395	24.205	151.600
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	116.134	22.066	138.200
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	287.059	54.541	341.600
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	159.748	30.352	190.100
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	96.723	18.377	115.100
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	139.580	26.520	166.100
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	50.420	9.580	60.000

376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48.487	9.213	57.700
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	112.857	21.443	134.300
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	293.529	55.771	349.300
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	64.538	12.262	76.800
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	191.849	36.451	228.300
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	215.714	40.986	256.700
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	244.706	46.494	291.200
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	16.134	3.066	19.200
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	16.134	3.066	19.200
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	56.387	10.713	67.100
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	56.387	10.713	67.100
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	80.672	15.328	96.000
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	127.395	24.205	151.600
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	56.387	10.713	67.100
391	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	224.118	42.582	266.700
393	Cambio de manillares	UNID	1	19.328	3.672	23.000
394	Tapizada de cojín	UNID	1	72.437	13.763	86.200
395	Cambio de llantas	UNID	1	159.748	30.352	190.100
396	Cambio de rines	UNID	1	191.849	36.451	228.300
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	119.412	22.688	142.100
398	cambio codo de mofle	UNID	1	177.983	33.817	211.800
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	277.983	52.817	330.800
400	cambio doble pata	UNID	1	48.487	9.213	57.700
401	latonería de chasis	UNID	1	119.412	22.688	142.100
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	19.328	3.672	23.000
403	cambio caja de cambio	UNID	1	266.134	50.566	316.700
404	cambio palanca de freno	UNID	1	56.387	10.713	67.100
405	cambio pata lateral	UNID	1	48.487	9.213	57.700
406	cambio de tacometro	UNID	1	135.462	25.738	161.200
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	32.185	6.115	38.300
408	cambio tapas laterales	UNID	1	46.723	8.877	55.600
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	24.202	4.598	28.800

410	cambio de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
411	cambio guaya de freno	UNID	1	32.185	6.115	38.300
412	cambio de porta esproker	UNID	1	64.538	12.262	76.800
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	38.992	7.408	46.400
414	cambio juego de radios	UNID	1	48.487	9.213	57.700
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	72.437	13.763	86.200
416	cambio de portabandas	UNID	1	64.538	12.262	76.800
417	cambio juego de empaques	UNID	1	70.924	13.476	84.400
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	17.815	3.385	21.200
419	cambio de cranks	UNID	1	72.437	13.763	86.200
420	cambio eje de crank	UNID	1	72.437	13.763	86.200
421	cambio de mofle	UNID	1	368.403	69.997	438.400
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	48.487	9.213	57.700
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	29.076	5.524	34.600
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	56.387	10.713	67.100
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	48.487	9.213	57.700
426	cambio swithe de comando	UNID	1	88.992	16.908	105.900
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	80.672	15.328	96.000
428	cambio de defensa	UNID	1	80.672	15.328	96.000
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	119.412	22.688	142.100
430	Desmote y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
431	Cambio culata	UNID	1	953.950	181.250	1.135.200
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	53.950	10.250	64.200
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	75.126	14.274	89.400
434	Cambio tijera	UNID	1	183.109	34.791	217.900
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	91.597	17.403	109.000
SISTEMA ELÉCTRICO						
436	Cambio de batería	UNID	1	96.471	18.329	114.800
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	133.782	25.418	159.200
438	Cambio de pito	UNID	1	40.336	7.664	48.000
439	Cambio morrocolla estártter	UNID	1	125.882	23.918	149.800
440	Cambio comando de luces	UNID	1	72.437	13.763	86.200
441	Cambio switche	UNID	1	80.672	15.328	96.000
442	cambio de flasher	UNID	1	19.328	3.672	23.000

443	Cambio CDI	UNID	1	1.038.571	197.329	1.235.900
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	104.874	19.926	124.800
445	Cambio direccionales	UNID	1	25.798	4.902	30.700
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	64.538	12.262	76.800
447	revisiõnelectrica	UNID	1	48.487	9.213	57.700
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	271.008	51.492	322.500
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.017	2.283	14.300
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.067	1.533	9.600
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.319	3.481	21.800
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14.538	2.762	17.300
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22.521	4.279	26.800
457	Calibración válvulas	UNID	1	12.017	2.283	14.300
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4.958	942	5.900
459	Engrase general	UNID	1	27.059	5.141	32.200
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.017	2.283	14.300
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	6.471	1.229	7.700
462	Ajuste general	UNID	1	19.328	3.672	23.000
463	Sincronizada	UNID	1	14.874	2.826	17.700
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.723	3.177	19.900
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	9.664	1.836	11.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
466	Cambio de empaques	UNID	1	51.597	9.803	61.400
467	Cambio de vuela	UNID	1	267.647	50.853	318.500
468	Cambio de pistón	UNID	1	319.328	60.672	380.000
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62.857	11.943	74.800
470	Cambio de cadencia	UNID	1	209.580	39.820	249.400
471	Rectificada cilindro	UNID	1	31.176	5.924	37.100
472	Sacada de vuela	UNID	1	31.176	5.924	37.100

473	Cambio árbol de leva	UNID	1	287.059	54.541	341.600
474	Cambio de balancines	UNID	1	81.345	15.455	96.800
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	178.992	34.008	213.000
476	Cambio de válvulas	UNID	1	72.269	13.731	86.000
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	64.538	12.262	76.800
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	64.538	12.262	76.800
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	72.437	13.763	86.200
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	111.345	21.155	132.500
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	108.992	20.708	129.700
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	462.857	87.943	550.800
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	998.487	189.713	1.188.200
484	Cambio de bendí	UNID	1	593.445	112.755	706.200
485	Cambio piñón estándar	UNID	1	172.605	32.795	205.400
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	823.529	156.471	980.000
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	74.286	14.114	88.400
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	45.126	8.574	53.700
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.059	7.041	44.100
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16.134	3.066	19.200
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	143.445	27.255	170.700
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222.521	42.279	264.800
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	95.210	18.090	113.300
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48.487	9.213	57.700
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	321.849	61.151	383.000
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	56.387	10.713	67.100
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	293.782	55.818	349.600
499	Cambio masa trasera	UNID	1	513.277	97.523	610.800
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	50.000	9.500	59.500
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	349.916	66.484	416.400
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	366.050	69.550	435.600
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1.539.244	292.456	1.831.700
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	133.529	25.371	158.900
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	43.529	8.271	51.800
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	67.731	12.869	80.600

507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	67.731	12.869	80.600
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	48.487	9.213	57.700
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	50.000	9.500	59.500
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	240.336	45.664	286.000
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	98.403	18.697	117.100
512	Pintura general	UNID	1	583.025	110.775	693.800
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	208.067	39.533	247.600
514	Cambio de manillares	UNID	1	16.134	3.066	19.200
515	Tapizada de cojín	UNID	1	54.874	10.426	65.300
516	Cambio de llantas	UNID	1	254.706	48.394	303.100
517	Cambio de rines	UNID	1	232.269	44.131	276.400
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	219.328	41.672	261.000
519	latonería de chasis	UNID	1	146.723	27.877	174.600
520	cambio de retrovisores	UNID	1	50.000	9.500	59.500
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	30.672	5.828	36.500
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	240.336	45.664	286.000
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	74.286	14.114	88.400
524	extraída de tornillos	UNID	1	25.798	4.902	30.700
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	65.798	12.502	78.300
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91.933	17.467	109.400
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	109.664	20.836	130.500
528	latonería de cola	UNID	1	122.437	23.263	145.700
529	Cambio de coil	UNID	1	100.672	19.128	119.800
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
531	Cambio de manubrios	UNID	1	29.076	5.524	34.600
532	Cambio de Culata	UNID	1	944.286	179.414	1.123.700
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	55.882	10.618	66.500
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	75.126	14.274	89.400
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	73.782	14.018	87.800
536	Cambio masa delantera	UNID	1	557.983	106.017	664.000
537	Cambio disco freno	UNID	1	259.244	49.256	308.500
538	cambio tijera	UNID	1	240.924	45.776	286.700
539	cambio kid bujes de tijera incluye eje	UNID	1	94.454	17.946	112.400
SISTEMA ELÉCTRICO						

540	Cambio de batería	UNID	1	230.588	43.812	274.400
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	243.613	46.287	289.900
542	Cambio de pito	UNID	1	30.672	5.828	36.500
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	109.664	20.836	130.500
544	Cambio comando de luces	UNID	1	112.857	21.443	134.300
545	Cambio switch	UNID	1	109.664	20.836	130.500
546	cambio de flasher	UNID	1	17.143	3.257	20.400
547	Cambio CDI	UNID	1	1.719.244	326.656	2.045.900
548	Cambio de lámpara	UNID	1	477.311	90.689	568.000
549	Cambio direccionales	UNID	1	33.866	6.434	40.300
550	Cambio stop completo	UNID	1	196.723	37.377	234.100
551	Revisión eléctrica	UNID	1	43.529	8.271	51.800
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	444.874	84.526	529.400
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	11.345	2.155	13.500
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.134	3.066	19.200
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13.866	2.634	16.500
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.202	4.598	28.800
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.328	3.672	23.000
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	30.504	5.796	36.300
562	Calibración válvulas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.328	3.672	23.000
564	Engrase general	UNID	1	33.866	6.434	40.300
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16.134	3.066	19.200
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19.328	3.672	23.000
567	Ajuste general	UNID	1	33.866	6.434	40.300
568	Sincronizada	UNID	1	16.134	3.066	19.200
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.815	3.385	21.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						

570	Cambio de empaques	UNID	1	112.857	21.443	134.300
571	Cambio de viela	UNID	1	319.328	60.672	380.000
572	Cambio de pistón	UNID	1	208.067	39.533	247.600
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	80.672	15.328	96.000
574	Rectificada cilindro	UNID	1	28.908	5.492	34.400
575	Sacada de viela	UNID	1	28.908	5.492	34.400
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	159.748	30.352	190.100
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	191.849	36.451	228.300
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	127.395	24.205	151.600
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	604.790	114.910	719.700
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	795.042	151.058	946.100
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	96.723	18.377	115.100
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	56.387	10.713	67.100
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	32.185	6.115	38.300
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	159.748	30.352	190.100
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	311.513	59.187	370.700
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	208.067	39.533	247.600
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48.487	9.213	57.700
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	143.445	27.255	170.700
590	Cambio masa trasera	UNID	1	477.311	90.689	568.000
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	64.538	12.262	76.800
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	477.311	90.689	568.000
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	622.521	118.279	740.800
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1.226.050	232.950	1.459.000
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	56.387	10.713	67.100
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	56.387	10.713	67.100
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	64.538	12.262	76.800
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	112.857	21.443	134.300
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	143.445	27.255	170.700
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	48.487	9.213	57.700
603	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200

604	Cambio de tornillería general	UNID	1	191.849	36.451	228.300
605	Cambio de manillares	UNID	1	22.521	4.279	26.800
606	Tapizada de cojín	UNID	1	72.437	13.763	86.200
607	Cambio de llantas	UNID	1	287.059	54.541	341.600
608	Cambio de rines	UNID	1	191.849	36.451	228.300
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	159.748	30.352	190.100
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	135.462	25.738	161.200
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	127.395	24.205	151.600
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	96.723	18.377	115.100
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	96.723	18.377	115.100
614	latonería de cola	UNID	1	143.445	27.255	170.700
615	latonería de chasis	UNID	1	159.748	30.352	190.100
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	159.748	30.352	190.100
617	cambio de cranks	UNID	1	143.445	27.255	170.700
618	cambio pata lateral	UNID	1	56.387	10.713	67.100
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
620	cambio bombillo stop	UNID	1	17.815	3.385	21.200
621	cambio bombillo farola	UNID	1	17.815	3.385	21.200
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	32.185	6.115	38.300
623	extraída de tornillos	UNID	1	24.202	4.598	28.800
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	548.403	104.197	652.600
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
626	Cambio de culata	UNID	1	1.060.000	201.400	1.261.400
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	72.269	13.731	86.000
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	78.992	15.008	94.000
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	88.739	16.861	105.600
630	Cambio masa delantera	UNID	1	481.849	91.551	573.400
631	Cambio disco de freno	UNID	1	212.017	40.283	252.300
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	318.067	60.433	378.500
633	Cambio tijera	UNID	1	332.521	63.179	395.700
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	144.538	27.462	172.000
SISTEMA ELÉCTRICO						
635	Cambio de batería	UNID	1	191.849	36.451	228.300
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	319.328	60.672	380.000

637	Cambio de pito	UNID	1	40.336	7.664	48.000
638	Cambio comando de luces	UNID	1	112.857	21.443	134.300
639	Cambio switch	UNID	1	143.445	27.255	170.700
640	cambio de flasher	UNID	1	25.798	4.902	30.700
641	Cambio CDI	UNID	1	760.252	144.448	904.700
642	Cambio de lámpara	UNID	1	319.328	60.672	380.000
643	Cambio direccionales	UNID	1	44.706	8.494	53.200
644	Cambio stop completo	UNID	1	143.445	27.255	170.700
645	revisiõnelectrica	UNID	1	64.538	12.262	76.800
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	191.849	36.451	228.300
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.017	2.283	14.300
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.067	1.533	9.600
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.319	3.481	21.800
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14.538	2.762	17.300
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	27.899	5.301	33.200
655	Calibración válvulas	UNID	1	12.017	2.283	14.300
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4.958	942	5.900
657	Engrase general	UNID	1	27.059	5.141	32.200
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.017	2.283	14.300
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	6.471	1.229	7.700
660	Ajuste general	UNID	1	19.328	3.672	23.000
661	Sincronizada	UNID	1	14.874	2.826	17.700
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.723	3.177	19.900
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
663	Cambio de empaques	UNID	1	74.286	14.114	88.400
664	Cambio de viala	UNID	1	290.168	55.132	345.300
665	Cambio de pistón	UNID	1	290.168	55.132	345.300
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	56.387	10.713	67.100

667	Rectificada cilindro	UNID	1	28.908	5.492	34.400
668	Sacada de viela	UNID	1	28.908	5.492	34.400
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	137.143	26.057	163.200
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	112.857	21.443	134.300
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	96.723	18.377	115.100
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	258.067	49.033	307.100
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	722.857	137.343	860.200
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	72.437	13.763	86.200
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	27.395	5.205	32.600
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.487	9.213	57.700
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	20.924	3.976	24.900
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	244.706	46.494	291.200
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	322.605	61.295	383.900
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48.487	9.213	57.700
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	137.143	26.057	163.200
683	Cambio masa trasera	UNID	1	564.538	107.262	671.800
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	61.345	11.655	73.000
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	241.933	45.967	287.900
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	241.933	45.967	287.900
687	Cambio de monochoth	UNID	1	967.731	183.869	1.151.600
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	48.487	9.213	57.700
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48.487	9.213	57.700
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40.336	7.664	48.000
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40.336	7.664	48.000
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	24.202	4.598	28.800
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	64.538	12.262	76.800
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	161.345	30.655	192.000
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	80.672	15.328	96.000
696	Pintura general	UNID	1	645.126	122.574	767.700
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	145.210	27.590	172.800
698	Cambio de manillares	UNID	1	16.134	3.066	19.200
699	Tapizada de cojín	UNID	1	80.672	15.328	96.000
700	Cambio de llantas	UNID	1	241.933	45.967	287.900

701	Cambio de rines	UNID	1	250.000	47.500	297.500
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	161.345	30.655	192.000
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	112.857	21.443	134.300
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	112.857	21.443	134.300
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	88.824	16.876	105.700
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	137.143	26.057	163.200
707	latonería de cola	UNID	1	112.857	21.443	134.300
708	latonería de chasis	UNID	1	145.210	27.590	172.800
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	90.840	17.260	108.100
710	cambio de cranks	UNID	1	91.765	17.435	109.200
711	cambio pata lateral	UNID	1	73.445	13.955	87.400
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	80.672	15.328	96.000
713	cambio bombillo stop	UNID	1	11.345	2.155	13.500
714	cambio bombillo farola	UNID	1	9.664	1.836	11.500
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	16.134	3.066	19.200
716	extraída de tornillos	UNID	1	24.202	4.598	28.800
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	454.286	86.314	540.600
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
719	Cambio de culata	UNID	1	905.714	172.086	1.077.800
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	60.756	11.544	72.300
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	117.647	22.353	140.000
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	110.840	21.060	131.900
723	Cambio masa delantera	UNID	1	578.151	109.849	688.000
724	Cambio disco de freno	UNID	1	226.555	43.045	269.600
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	308.319	58.581	366.900
726	Cambio tijera	UNID	1	423.950	80.550	504.500
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	183.109	34.791	217.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
728	Cambio de batería	UNID	1	166.050	31.550	197.600
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	137.143	26.057	163.200
730	Cambio de pito	UNID	1	56.387	10.713	67.100
731	Cambio comando de luces	UNID	1	88.824	16.876	105.700
732	Cambio switch	UNID	1	48.487	9.213	57.700
733	cambio de flasher	UNID	1	51.597	9.803	61.400

734	Cambio CDI	UNID	1	322.605	61.295	383.900
735	Cambio de lámpara	UNID	1	290.168	55.132	345.300
736	Cambio direccionales	UNID	1	40.336	7.664	48.000
737	Cambio stop completo	UNID	1	128.992	24.508	153.500
738	revisiõnelectrica	UNID	1	80.672	15.328	96.000
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	290.168	55.132	345.300
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA HONDA CBF 600						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	29.076	5.524	34.600
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.420	1.980	12.400
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.134	3.066	19.200
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.328	3.672	23.000
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	111.261	21.139	132.400
748	Calibración válvulas	UNID	1	25.798	4.902	30.700
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.067	1.533	9.600
750	Engrase general	UNID	1	29.076	5.524	34.600
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.924	3.976	24.900
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12.941	2.459	15.400
753	Ajuste general	UNID	1	27.899	5.301	33.200
754	Sincronizada	UNID	1	25.798	4.902	30.700
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	66.723	12.677	79.400
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
756	Cambio de viala	UNID	1	1.048.319	199.181	1.247.500
757	Cambio de pistón	UNID	1	1.035.462	196.738	1.232.200
758	Cambio kit casquete de viala	UNID	1	767.395	145.805	913.200
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	767.395	145.805	913.200
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	389.244	73.956	463.200
761	Cambio de cadenas	UNID	1	354.790	67.410	422.200
762	Cambio de válvulas	UNID	1	533.866	101.434	635.300
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	3.892.857	739.643	4.632.500

764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	887.815	168.685	1.056.500
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	389.244	73.956	463.200
766	Cambio de bujía	UNID	1	66.723	12.677	79.400
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	3.086.134	586.366	3.672.500
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	1.891.681	359.419	2.251.100
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.976.387	375.513	2.351.900
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	767.395	145.805	913.200
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	148.487	28.213	176.700
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	227.227	43.173	270.400
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	415.378	78.922	494.300
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	557.983	106.017	664.000
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	637.059	121.041	758.100
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	878.403	166.897	1.045.300
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	114.538	21.762	136.300
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	459.916	87.384	547.300
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	48.487	9.213	57.700
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	103.193	19.607	122.800
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	386.303	73.397	459.700
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.462.941	277.959	1.740.900
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	183.782	34.918	218.700
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	522.521	99.279	621.800
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	491.849	93.451	585.300
790	Cambio monochoth	UNID	1	2.046.555	388.845	2.435.400
791	latonería de chasis	UNID	1	389.244	73.956	463.200
792	Pintura general	UNID	1	822.521	156.279	978.800
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	967.647	183.853	1.151.500
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	178.319	33.881	212.200
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	332.521	63.179	395.700
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	144.538	27.462	172.000
SISTEMA ELECTRICO						

797	Cambio de batería	UNID	1	277.731	52.769	330.500
798	Cambio de switch	UNID	1	702.101	133.399	835.500
799	Regulador de voltaje	UNID	1	351.681	66.819	418.500
800	Pito	UNID	1	80.672	15.328	96.000
801	Cambio de direccionales	UNID	1	96.723	18.377	115.100
802	Cambio de flasher	UNID	1	71.597	13.603	85.200
803	Morrocolla estárter	UNID	1	374.622	71.178	445.800
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	774.538	147.162	921.700
805	revisión electrica	UNID	1	103.193	19.607	122.800
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	19.832	3.768	23.600
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	29.076	5.524	34.600
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.420	1.980	12.400
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.134	3.066	19.200
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.328	3.672	23.000
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	111.261	21.139	132.400
814	Calibración válvulas	UNID	1	25.798	4.902	30.700
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.067	1.533	9.600
816	Engrase general	UNID	1	29.076	5.524	34.600
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.924	3.976	24.900
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12.941	2.459	15.400
819	Ajuste general	UNID	1	27.899	5.301	33.200
820	Sincronizada	UNID	1	25.798	4.902	30.700
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	66.723	12.677	79.400
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
822	Cambio de viala	UNID	1	737.479	140.121	877.600
823	Cambio de pistón	UNID	1	737.479	140.121	877.600
824	Cambio kit casquete de viala	UNID	1	715.798	136.002	851.800
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	715.798	136.002	851.800
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	389.244	73.956	463.200

827	Cambio de cadenas	UNID	1	354.790	67.410	422.200
828	Cambio de válvulas	UNID	1	533.866	101.434	635.300
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	2.294.286	435.914	2.730.200
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	887.815	168.685	1.056.500
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	389.244	73.956	463.200
832	Cambio de bujía	UNID	1	66.723	12.677	79.400
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.294.286	435.914	2.730.200
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	1.743.613	331.287	2.074.900
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.148.235	408.165	2.556.400
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	834.118	158.482	992.600
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	161.345	30.655	192.000
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	246.975	46.925	293.900
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	451.429	85.771	537.200
840	Cambio preces de cloth	UNID	1	557.983	106.017	664.000
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	637.059	121.041	758.100
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	780.084	148.216	928.300
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	114.538	21.762	136.300
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	499.916	94.984	594.900
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	48.487	9.213	57.700
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	103.193	19.607	122.800
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	386.303	73.397	459.700
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.376.555	261.545	1.638.100
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	183.782	34.918	218.700
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	522.521	99.279	621.800
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	491.849	93.451	585.300
856	Cambio monochoth	UNID	1	2.224.538	422.662	2.647.200
857	latonería de chasis	UNID	1	389.244	73.956	463.200
858	Pintura general	UNID	1	945.378	179.622	1.125.000
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.112.185	211.315	1.323.500
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	178.319	33.881	212.200

861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	332.521	63.179	395.700
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	144.538	27.462	172.000
SISTEMA ELECTRICO						
863	Cambio de batería	UNID	1	338.655	64.345	403.000
864	Cambio de switch	UNID	1	642.437	122.063	764.500
865	Regulador de voltaje	UNID	1	367.143	69.757	436.900
866	Pito	UNID	1	80.672	15.328	96.000
867	Cambio de direccionales	UNID	1	96.723	18.377	115.100
868	Cambio de flasher	UNID	1	71.597	13.603	85.200
869	Morrocolla estárter	UNID	1	374.622	71.178	445.800
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	734.118	139.482	873.600
871	revisión electrica	UNID	1	103.193	19.607	122.800
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.134	3.066	19.200
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.328	3.672	23.000
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.134	3.066	19.200
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.134	3.066	19.200
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	20.252	3.848	24.100
880	Calibración válvulas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14.538	2.762	17.300
882	Engrase general	UNID	1	24.202	4.598	28.800
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16.134	3.066	19.200
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	16.134	3.066	19.200
885	Ajuste general	UNID	1	24.202	4.598	28.800
886	Sincronizada	UNID	1	16.134	3.066	19.200
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.134	3.066	19.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
888	Cambio de viela	UNID	1	208.067	39.533	247.600
889	Cambio de pistón	UNID	1	159.748	30.352	190.100

890	Cambio de cadenilla	UNID	1	88.824	16.876	105.700
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	42.017	7.983	50.000
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	143.445	27.255	170.700
893	Cambio de balancines	UNID	1	54.874	10.426	65.300
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	127.395	24.205	151.600
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	61.345	11.655	73.000
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	258.067	49.033	307.100
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	25.798	4.902	30.700
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	19.328	3.672	23.000
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	306.471	58.229	364.700
900	Cambio de válvulas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	51.597	9.803	61.400
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	93.529	17.771	111.300
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	159.748	30.352	190.100
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	28.908	5.492	34.400
905	Sacada de viela	UNID	1	28.908	5.492	34.400
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	32.185	6.115	38.300
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	127.395	24.205	151.600
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	88.824	16.876	105.700
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.487	9.213	57.700
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	56.387	10.713	67.100
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	56.387	10.713	67.100
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	143.445	27.255	170.700
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	40.336	7.664	48.000
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	48.487	9.213	57.700
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	127.395	24.205	151.600
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	112.857	21.443	134.300
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	16.134	3.066	19.200
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	56.387	10.713	67.100
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40.336	7.664	48.000
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	35.462	6.738	42.200
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40.336	7.664	48.000
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	119.412	22.688	142.100

924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	86.303	16.397	102.700
925	Cambio de manillares	UNID	1	22.521	4.279	26.800
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	96.723	18.377	115.100
927	Tapizada de cojín	UNID	1	72.437	13.763	86.200
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	404.790	76.910	481.700
929	Cambio juego de radios	UNID	1	148.319	28.181	176.500
930	Cambio de porta banda	UNID	1	80.672	15.328	96.000
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	43.529	8.271	51.800
932	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	143.445	27.255	170.700
934	Cambio de rines	UNID	1	143.445	27.255	170.700
935	Cambio de mofle	UNID	1	241.933	45.967	287.900
936	Tornillería general	UNID	1	224.118	42.582	266.700
937	Cambio de crank	UNID	1	83.866	15.934	99.800
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	96.723	18.377	115.100
939	cambio juego de anillos	UNID	1	72.437	13.763	86.200
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222.521	42.279	264.800
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	29.076	5.524	34.600
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	40.336	7.664	48.000
944	latonería de chasis	UNID	1	183.950	34.950	218.900
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	277.983	52.817	330.800
946	cambio codo mofle	UNID	1	67.731	12.869	80.600
947	cambio doble pata	UNID	1	80.672	15.328	96.000
948	cambio palanca de freno	UNID	1	56.387	10.713	67.100
949	cambio pata lateral	UNID	1	37.059	7.041	44.100
950	cambio tacómetro	UNID	1	127.395	24.205	151.600
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	35.462	6.738	42.200
952	cambio de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	72.437	13.763	86.200
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	62.857	11.943	74.800
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	29.076	5.524	34.600
956	cambio balineras de caja	UNID	1	69.328	13.172	82.500
957	cambio de defensa	UNID	1	72.437	13.763	86.200

958	extraída de tornillos	UNID	1	24.202	4.598	28.800
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
960	cambio de bujía	UNID	1	8.067	1.533	9.600
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	224.118	42.582	266.700
962	cambio bendi completo	UNID	1	135.462	25.738	161.200
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	56.387	10.713	67.100
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	40.336	7.664	48.000
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	40.336	7.664	48.000
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	48.487	9.213	57.700
967	Desmante y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
968	Cambio culata	UNID	1	655.294	124.506	779.800
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	63.613	12.087	75.700
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	69.328	13.172	82.500
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	91.597	17.403	109.000
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	136.807	25.993	162.800
973	Cambio tijera	UNID	1	171.513	32.587	204.100
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	91.597	17.403	109.000
SISTEMA ELÉCTRICO						
975	Cambio de batería	UNID	1	112.857	21.443	134.300
976	Cambio de pito	UNID	1	40.336	7.664	48.000
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	72.437	13.763	86.200
978	Cambio de flasher	UNID	1	17.815	3.385	21.200
979	Cambio direccionales	UNID	1	24.202	4.598	28.800
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	61.345	11.655	73.000
981	Cambio comando de luces	UNID	1	72.437	13.763	86.200
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	80.672	15.328	96.000
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	112.857	21.443	134.300
984	Revisión eléctrica	UNID	1	46.218	8.782	55.000
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	177.395	33.705	211.100
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.134	3.066	19.200

989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	19.328	3.672	23.000
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14.538	2.762	17.300
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	24.202	4.598	28.800
994	Calibración válvulas	UNID	1	16.134	3.066	19.200
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11.345	2.155	13.500
996	Engrase general	UNID	1	29.076	5.524	34.600
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16.134	3.066	19.200
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	11.345	2.155	13.500
999	Ajuste general	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1000	Sincronizada	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	12.941	2.459	15.400
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1002	Cambio de vuela	UNID	1	254.706	48.394	303.100
1003	Cambio de pistón	UNID	1	191.849	36.451	228.300
1004	Cambio de cadencia	UNID	1	104.874	19.926	124.800
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	45.126	8.574	53.700
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1007	Cambio de balancines	UNID	1	75.798	14.402	90.200
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1009	Cambio de preces de cloth	UNID	1	75.798	14.402	90.200
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	287.059	54.541	341.600
1011	Cambio guía de cadencia	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1012	Cambio tensor de cadencia	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	306.471	58.229	364.700
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	112.857	21.443	134.300
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	208.067	39.533	247.600
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	28.908	5.492	34.400
1019	Sacada de vuela	UNID	1	28.908	5.492	34.400
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	24.202	4.598	28.800

1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	88.824	16.876	105.700
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	61.345	11.655	73.000
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	35.462	6.738	42.200
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	159.748	30.352	190.100
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	50.504	9.596	60.100
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	128.992	24.508	153.500
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	119.412	22.688	142.100
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	118.403	22.497	140.900
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	46.218	8.782	55.000
1039	Cambio de manillares	UNID	1	22.521	4.279	26.800
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	104.874	19.926	124.800
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	224.118	42.582	266.700
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1046	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	282.269	53.631	335.900
1048	Cambio de rines	UNID	1	352.857	67.043	419.900
1049	Cambio de mofle	UNID	1	293.697	55.803	349.500
1050	Tornillería general	UNID	1	208.067	39.533	247.600
1051	Cambio de crank	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	158.824	30.176	189.000
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	366.050	69.550	435.600

1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	45.126	8.574	53.700
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1058	latonería de chasis	UNID	1	208.067	39.533	247.600
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	183.782	34.918	218.700
1060	cambio codo mofle	UNID	1	39.580	7.520	47.100
1061	cambio doble pata	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1063	cambio pata lateral	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1064	cambio tacómetro	UNID	1	127.395	24.205	151.600
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	43.529	8.271	51.800
1066	cambio de cloth	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	29.076	5.524	34.600
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	83.866	15.934	99.800
1071	cambio de defensa	UNID	1	183.529	34.871	218.400
1072	extraída de tornillos	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1074	cambio de bujía	UNID	1	8.067	1.533	9.600
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	385.714	73.286	459.000
1076	cambio bendi completo	UNID	1	334.622	63.578	398.200
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1081	Desmote y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
1082	Cambio culata	UNID	1	2.023.529	384.471	2.408.000
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	67.395	12.805	80.200
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	80.000	15.200	95.200
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	154.202	29.298	183.500
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	428.824	81.476	510.300
1087	Cambio tijera	UNID	1	751.513	142.787	894.300
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	163.782	31.118	194.900

SISTEMA ELÉCTRICO						
1089	Cambio de batería	UNID	1	159.748	30.352	190.100
1090	Cambio de pito	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1091	Cambio de switch de comando	UNID	1	119.412	22.688	142.100
1092	Cambio de flasher	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1093	Cambio direccionales	UNID	1	17.815	3.385	21.200
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	95.294	18.106	113.400
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	112.857	21.443	134.300
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	104.874	19.926	124.800
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	265.210	50.390	315.600
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	238.655	45.345	284.000
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72.269	13.731	86.000
1108	Calibración válvulas	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1110	Engrase general	UNID	1	33.866	6.434	40.300
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26.218	4.982	31.200
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.815	3.385	21.200
1113	Ajuste general	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1114	Sincronizada	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.815	3.385	21.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1116	Cambio de vuela	UNID	1	677.311	128.689	806.000
1117	Cambio de pistón	UNID	1	811.176	154.124	965.300

1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	271.008	51.492	322.500
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	104.874	19.926	124.800
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	662.941	125.959	788.900
1121	Cambio de balancines	UNID	1	162.857	30.943	193.800
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	622.521	118.279	740.800
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	366.050	69.550	435.600
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	743.529	141.271	884.800
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243.613	46.287	289.900
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	258.067	49.033	307.100
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	490.000	93.100	583.100
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	250.000	47.500	297.500
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	241.933	45.967	287.900
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	137.647	26.153	163.800
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.622.521	308.279	1.930.800
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	33.361	6.339	39.700
1133	Sacada de viela	UNID	1	33.361	6.339	39.700
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95.210	18.090	113.300
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	203.109	38.591	241.700
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	203.109	38.591	241.700
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53.277	10.123	63.400
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	175.882	33.418	209.300
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	118.151	22.449	140.600
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	637.059	121.041	758.100
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	87.311	16.589	103.900
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	96.471	18.329	114.800
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	404.286	76.814	481.100
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	406.387	77.213	483.600
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106.387	20.213	126.600
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162.857	30.943	193.800
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	109.664	20.836	130.500
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	406.387	77.213	483.600

1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1153	Cambio de manillares	UNID	1	30.672	5.828	36.500
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	677.311	128.689	806.000
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	78.067	14.833	92.900
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1160	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	378.992	72.008	451.000
1162	Cambio de rines	UNID	1	483.866	91.934	575.800
1163	Cambio de mofle	UNID	1	946.639	179.861	1.126.500
1164	Tornillería general	UNID	1	217.647	41.353	259.000
1165	Cambio de crank	UNID	1	111.513	21.187	132.700
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	338.655	64.345	403.000
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	90.840	17.260	108.100
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	240.840	45.760	286.600
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62.521	11.879	74.400
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54.874	10.426	65.300
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	50.084	9.516	59.600
1172	latonería de chasis	UNID	1	135.462	25.738	161.200
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	229.664	43.636	273.300
1174	cambio codo mofle	UNID	1	67.059	12.741	79.800
1175	cambio doble pata	UNID	1	120.672	22.928	143.600
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	106.387	20.213	126.600
1177	cambio pata lateral	UNID	1	87.815	16.685	104.500
1178	cambio tacómetro	UNID	1	338.655	64.345	403.000
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88.824	16.876	105.700
1180	cambio de cloth	UNID	1	188.235	35.765	224.000
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190.252	36.148	226.400
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	83.950	15.950	99.900
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	36.471	6.929	43.400
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	88.992	16.908	105.900
1185	cambio de defensa	UNID	1	320.672	60.928	381.600

1186	extraída de tornillos	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69.328	13.172	82.500
1188	cambio de bujía	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.668.403	316.997	1.985.400
1190	cambio bendi completo	UNID	1	2.433.613	462.387	2.896.000
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	111.513	21.187	132.700
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	200.252	38.048	238.300
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	144.118	27.382	171.500
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	91.933	17.467	109.400
1195	Desmante y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	889.832	169.068	1.058.900
1196	Cambio culata	UNID	1	3.083.445	585.855	3.669.300
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69.328	13.172	82.500
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	154.202	29.298	183.500
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	106.050	20.150	126.200
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	611.933	116.267	728.200
1201	Cambio tijera	UNID	1	3.083.445	585.855	3.669.300
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	279.496	53.104	332.600
SISTEMA ELÉCTRICO						
1203	Cambio de batería	UNID	1	309.664	58.836	368.500
1204	Cambio de pito	UNID	1	61.429	11.671	73.100
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	838.655	159.345	998.000
1206	Cambio de flasher	UNID	1	61.345	11.655	73.000
1207	Cambio direccionales	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	351.597	66.803	418.400
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	271.008	51.492	322.500
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	446.723	84.877	531.600
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	838.655	159.345	998.000
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	75.798	14.402	90.200
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	465.882	88.518	554.400
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20.924	3.976	24.900

1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72.269	13.731	86.000
1222	Calibración válvulas	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1224	Engrase general	UNID	1	33.866	6.434	40.300
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26.218	4.982	31.200
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.815	3.385	21.200
1227	Ajuste general	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1228	Sincronizada	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.815	3.385	21.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1230	Cambio de vuela	UNID	1	677.311	128.689	806.000
1231	Cambio de pistón	UNID	1	811.176	154.124	965.300
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	271.008	51.492	322.500
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	104.874	19.926	124.800
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	662.941	125.959	788.900
1235	Cambio de balancines	UNID	1	162.857	30.943	193.800
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	622.521	118.279	740.800
1237	Cambio de preces de cloth	UNID	1	366.050	69.550	435.600
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	743.529	141.271	884.800
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243.613	46.287	289.900
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	258.067	49.033	307.100
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	490.000	93.100	583.100
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	250.000	47.500	297.500
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	241.933	45.967	287.900
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	137.647	26.153	163.800
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.411.597	268.203	1.679.800
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	33.361	6.339	39.700
1247	Sacada de vuela	UNID	1	33.361	6.339	39.700
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95.210	18.090	113.300

1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	203.109	38.591	241.700
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	203.109	38.591	241.700
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53.277	10.123	63.400
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	175.882	33.418	209.300
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	118.151	22.449	140.600
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	637.059	121.041	758.100
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	87.311	16.589	103.900
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	96.471	18.329	114.800
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	404.286	76.814	481.100
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	406.387	77.213	483.600
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106.387	20.213	126.600
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162.857	30.943	193.800
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	109.664	20.836	130.500
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	406.387	77.213	483.600
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1267	Cambio de manillares	UNID	1	30.672	5.828	36.500
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	677.311	128.689	806.000
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	78.067	14.833	92.900
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1274	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	378.992	72.008	451.000
1276	Cambio de rines	UNID	1	483.866	91.934	575.800
1277	Cambio de mofle	UNID	1	776.303	147.497	923.800
1278	Tornillería general	UNID	1	217.647	41.353	259.000
1279	Cambio de crank	UNID	1	111.513	21.187	132.700
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	338.655	64.345	403.000
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	90.840	17.260	108.100
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	240.840	45.760	286.600

1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62.521	11.879	74.400
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54.874	10.426	65.300
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	50.084	9.516	59.600
1286	latonería de chasis	UNID	1	135.462	25.738	161.200
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	229.664	43.636	273.300
1288	cambio codo mofle	UNID	1	67.059	12.741	79.800
1289	cambio doble pata	UNID	1	120.672	22.928	143.600
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	106.387	20.213	126.600
1291	cambio pata lateral	UNID	1	87.815	16.685	104.500
1292	cambio tacómetro	UNID	1	338.655	64.345	403.000
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88.824	16.876	105.700
1294	cambio de cloth	UNID	1	188.235	35.765	224.000
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190.252	36.148	226.400
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	83.950	15.950	99.900
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	36.471	6.929	43.400
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	88.992	16.908	105.900
1299	cambio de defensa	UNID	1	320.672	60.928	381.600
1300	extraída de tornillos	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69.328	13.172	82.500
1302	cambio de bujía	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.668.403	316.997	1.985.400
1304	cambio bendi completo	UNID	1	2.433.613	462.387	2.896.000
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	111.513	21.187	132.700
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	200.252	38.048	238.300
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	144.118	27.382	171.500
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	91.933	17.467	109.400
1309	Desmante y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	889.832	169.068	1.058.900
1310	Cambio de culata	UNID	1	3.083.445	585.855	3.669.300
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	69.328	13.172	82.500
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	154.202	29.298	183.500
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	611.933	116.267	728.200
1314	Cambio tijera	UNID	1	3.083.445	585.855	3.669.300
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	279.496	53.104	332.600
SISTEMA ELECTRICO						

1316	Cambio de batería	UNID	1	309.664	58.836	368.500
1317	Cambio de pito	UNID	1	61.429	11.671	73.100
1318	Cambio de switch de comando	UNID	1	838.655	159.345	998.000
1319	Cambio de flasher	UNID	1	61.345	11.655	73.000
1320	Cambio direccionales	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	351.597	66.803	418.400
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	271.008	51.492	322.500
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	446.723	84.877	531.600
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	838.655	159.345	998.000
1325	revisión electrica	UNID	1	75.798	14.402	90.200
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	465.882	88.518	554.400
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72.269	13.731	86.000
1335	Calibración válvulas	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1337	Engrase general	UNID	1	33.866	6.434	40.300
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26.218	4.982	31.200
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.815	3.385	21.200
1340	Ajuste general	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1341	Sincronizada	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.815	3.385	21.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1343	Cambio de vuela	UNID	1	677.311	128.689	806.000
1344	Cambio de pistón	UNID	1	811.176	154.124	965.300
1345	Cambio de cadencia	UNID	1	271.008	51.492	322.500

1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	104.874	19.926	124.800
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	662.941	125.959	788.900
1348	Cambio de balancines	UNID	1	162.857	30.943	193.800
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	622.521	118.279	740.800
1350	Cambio de preces de cloth	UNID	1	366.050	69.550	435.600
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	743.529	141.271	884.800
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243.613	46.287	289.900
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	258.067	49.033	307.100
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	490.000	93.100	583.100
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	250.000	47.500	297.500
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	241.933	45.967	287.900
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	137.647	26.153	163.800
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.411.597	268.203	1.679.800
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	33.361	6.339	39.700
1360	Sacada de viela	UNID	1	33.361	6.339	39.700
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95.210	18.090	113.300
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	203.109	38.591	241.700
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	203.109	38.591	241.700
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53.277	10.123	63.400
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	175.882	33.418	209.300
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	118.151	22.449	140.600
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	637.059	121.041	758.100
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	87.311	16.589	103.900
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	96.471	18.329	114.800
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	404.286	76.814	481.100
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	406.387	77.213	483.600
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106.387	20.213	126.600
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162.857	30.943	193.800
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	109.664	20.836	130.500
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	406.387	77.213	483.600
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67.731	12.869	80.600

1380	Cambio de manillares	UNID	1	30.672	5.828	36.500
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	67.731	12.869	80.600
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	677.311	128.689	806.000
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	78.067	14.833	92.900
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	150.000	28.500	178.500
1387	Pintura general	UNID	1	612.773	116.427	729.200
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	378.992	72.008	451.000
1389	Cambio de rines	UNID	1	483.866	91.934	575.800
1390	Cambio de mofle	UNID	1	776.303	147.497	923.800
1391	Tornillería general	UNID	1	217.647	41.353	259.000
1392	Cambio de crank	UNID	1	111.513	21.187	132.700
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	338.655	64.345	403.000
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	90.840	17.260	108.100
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	240.840	45.760	286.600
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62.521	11.879	74.400
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54.874	10.426	65.300
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	50.084	9.516	59.600
1399	latonería de chasis	UNID	1	135.462	25.738	161.200
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	229.664	43.636	273.300
1401	cambio codo mofle	UNID	1	67.059	12.741	79.800
1402	cambio doble pata	UNID	1	120.672	22.928	143.600
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	106.387	20.213	126.600
1404	cambio pata lateral	UNID	1	87.815	16.685	104.500
1405	cambio tacómetro	UNID	1	338.655	64.345	403.000
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88.824	16.876	105.700
1407	cambio de cloth	UNID	1	188.235	35.765	224.000
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190.252	36.148	226.400
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	83.950	15.950	99.900
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	36.471	6.929	43.400
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	88.992	16.908	105.900
1412	cambio de defensa	UNID	1	320.672	60.928	381.600
1413	extraída de tornillos	UNID	1	27.395	5.205	32.600

1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69.328	13.172	82.500
1415	cambio de bujía	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.668.403	316.997	1.985.400
1417	cambio bendi completo	UNID	1	2.433.613	462.387	2.896.000
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	111.513	21.187	132.700
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	200.252	38.048	238.300
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	144.118	27.382	171.500
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	91.933	17.467	109.400
1422	Desmante y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	889.832	169.068	1.058.900
1423	Cambio de culata	UNID	1	3.083.445	585.855	3.669.300
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	69.328	13.172	82.500
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	154.202	29.298	183.500
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	611.933	116.267	728.200
1427	Cambio tijera	UNID	1	3.083.445	585.855	3.669.300
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	279.496	53.104	332.600
SISTEMA ELECTRICO						
1429	Cambio de batería	UNID	1	309.664	58.836	368.500
1430	Cambio de pito	UNID	1	61.429	11.671	73.100
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	838.655	159.345	998.000
1432	Cambio de flasher	UNID	1	61.345	11.655	73.000
1433	Cambio direccionales	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	351.597	66.803	418.400
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	271.008	51.492	322.500
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	446.723	84.877	531.600
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	838.655	159.345	998.000
1438	revisión electrica	UNID	1	75.798	14.402	90.200
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	465.882	88.518	554.400
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA AKT TT 180						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.017	2.283	14.300
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.067	1.533	9.600

1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.319	3.481	21.800
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22.521	4.279	26.800
1448	Calibración válvulas	UNID	1	12.017	2.283	14.300
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4.958	942	5.900
1450	Engrase general	UNID	1	27.059	5.141	32.200
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.017	2.283	14.300
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	6.471	1.229	7.700
1453	Ajuste general	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1454	Sincronizada	UNID	1	14.874	2.826	17.700
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.723	3.177	19.900
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1456	Cambio de empaques	UNID	1	74.286	14.114	88.400
1457	Cambio de vuela	UNID	1	290.168	55.132	345.300
1458	Cambio de pistón	UNID	1	290.168	55.132	345.300
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1460	Cambio de cadencia	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	28.908	5.492	34.400
1462	Sacada de vuela	UNID	1	28.908	5.492	34.400
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	145.210	27.590	172.800
1464	Cambio de balancines	UNID	1	62.857	11.943	74.800
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	137.143	26.057	163.200
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1467	Cambio tensor de cadencia	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1468	Cambio guías de cadencia	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	112.857	21.443	134.300
1471	Cambio preces de cloth	UNID	1	96.723	18.377	115.100
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	258.067	49.033	307.100
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	422.605	80.295	502.900
1474	Cambio de bendi	UNID	1	241.933	45.967	287.900
1475	Cambio piñón estándar	UNID	1	137.143	26.057	163.200
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	387.059	73.541	460.600

1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	72.437	13.763	86.200
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	244.706	46.494	291.200
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	51.597	9.803	61.400
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	322.605	61.295	383.900
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	32.185	6.115	38.300
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	137.143	26.057	163.200
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	564.538	107.262	671.800
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	61.345	11.655	73.000
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	241.933	45.967	287.900
1492	Cambio calífer de freno delantero	UNID	1	241.933	45.967	287.900
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	967.731	183.869	1.151.600
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	64.538	12.262	76.800
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1502	Pintura general	UNID	1	645.126	122.574	767.700
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	145.210	27.590	172.800
1504	Cambio de manilares	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1506	Cambio de llantas	UNID	1	467.059	88.741	555.800
1507	Cambio de rines	UNID	1	722.857	137.343	860.200
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	161.345	30.655	192.000
1509	latonería de chasis	UNID	1	200.252	38.048	238.300
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	56.387	10.713	67.100

1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	29.076	5.524	34.600
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	137.143	26.057	163.200
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1514	extraída de tornillos	UNID	1	29.076	5.524	34.600
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	112.857	21.443	134.300
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	88.824	16.876	105.700
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	112.857	21.443	134.300
1518	latonería de cola	UNID	1	200.252	38.048	238.300
1519	Desmante y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	725.798	137.902	863.700
1520	Cambio de Culata	UNID	1	645.546	122.654	768.200
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	59.748	11.352	71.100
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	120.504	22.896	143.400
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	110.840	21.060	131.900
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	578.151	109.849	688.000
1525	Cambio disco freno	UNID	1	284.286	54.014	338.300
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	226.555	43.045	269.600
1527	cambio tijera	UNID	1	737.143	140.057	877.200
1528	cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	163.782	31.118	194.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
1529	Cambio de pito	UNID	1	56.387	10.713	67.100
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	137.143	26.057	163.200
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	96.723	18.377	115.100
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	88.824	16.876	105.700
1533	Cambio switch	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1534	cambio de flasher	UNID	1	64.538	12.262	76.800
1535	Cambio CDI	UNID	1	422.605	80.295	502.900
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	290.168	55.132	345.300
1537	Cambio direccionales	UNID	1	40.336	7.664	48.000
1538	Cambio stop completo	UNID	1	128.992	24.508	153.500
1539	Revisión electrica	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	290.168	55.132	345.300
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.202	4.598	28.800
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS						

MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	29.076	5.524	34.600
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.420	1.980	12.400
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.134	3.066	19.200
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1548	Cambio aceite y filtro	UNID	1	111.261	21.139	132.400
1549	Calibración válvulas	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1550	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.067	1.533	9.600
1551	Engrase general	UNID	1	29.076	5.524	34.600
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.924	3.976	24.900
1553	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12.941	2.459	15.400
1554	Ajuste general	UNID	1	27.899	5.301	33.200
1555	Sincronizada	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1556	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	66.723	12.677	79.400
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO						
1557	Cambio de viala	UNID	1	1.048.319	199.181	1.247.500
1558	Cambio de pistón	UNID	1	1.035.462	196.738	1.232.200
1559	Cambio kit casquete de viala	UNID	1	767.395	145.805	913.200
1560	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	767.395	145.805	913.200
1561	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	389.244	73.956	463.200
1562	Cambio de cadenas	UNID	1	354.790	67.410	422.200
1563	Cambio de válvulas	UNID	1	533.866	101.434	635.300
1564	Cambio árbol de levas	UNID	1	3.892.857	739.643	4.632.500
1565	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	887.815	168.685	1.056.500
1566	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	389.244	73.956	463.200
1567	Cambio de bujía	UNID	1	66.723	12.677	79.400
1568	Cambio motor de arranque	UNID	1	3.086.134	586.366	3.672.500
1569	Cambio de bendi completo	UNID	1	1.891.681	359.419	2.251.100
1570	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.976.387	375.513	2.351.900
1571	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	767.395	145.805	913.200
1572	Cambio eje de cambios	UNID	1	148.487	28.213	176.700
1573	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	227.227	43.173	270.400

1574	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	415.378	78.922	494.300
1575	Cambio prences de cloth	UNID	1	557.983	106.017	664.000
1576	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	637.059	121.041	758.100
1577	Cambio juego de esproker	UNID	1	878.403	166.897	1.045.300
1578	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
1579	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	127.395	24.205	151.600
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	114.538	21.762	136.300
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	459.916	87.384	547.300
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	48.487	9.213	57.700
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	103.193	19.607	122.800
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	386.303	73.397	459.700
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.462.941	277.959	1.740.900
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	183.782	34.918	218.700
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	522.521	99.279	621.800
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	491.849	93.451	585.300
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2.046.555	388.845	2.435.400
1592	latonería de chasis	UNID	1	389.244	73.956	463.200
1593	Pintura general	UNID	1	822.521	156.279	978.800
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	967.647	183.853	1.151.500
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	178.319	33.881	212.200
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	332.521	63.179	395.700
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	144.538	27.462	172.000
SISTEMA ELECTRICO						
1598	Cambio de batería	UNID	1	277.731	52.769	330.500
1599	Cambio de switche	UNID	1	702.101	133.399	835.500
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	351.681	66.819	418.500
1601	Pito	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	96.723	18.377	115.100
1603	Cambio de flasher	UNID	1	71.597	13.603	85.200
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	374.622	71.178	445.800
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	774.538	147.162	921.700
1606	revisión eléctrica	UNID	1	103.193	19.607	122.800

1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	19.832	3.768	23.600
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	19.832	3.768	23.600
SUBTOTAL				393.113.277	74.691.523	467.804.800

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.			
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	DARET1					
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1	48.457.059	9.206.841	57.663.900
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	201.849	38.351	240.200
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	165.294	31.406	196.700
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	749.328	142.372	891.700
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.372.269	260.731	1.633.000
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	2.487.143	472.557	2.959.700
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1.047.143	198.957	1.246.100
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	889.160	168.940	1.058.100
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1.047.143	198.957	1.246.100
	ALMACEN GENERAL BN1					
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	3.097.059	588.441	3.685.500
11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNIDAD	1	750.504	142.596	893.100
12	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	1.508.824	286.676	1.795.500
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	397.059	75.441	472.500

	TALLER DE TORPEDOS					
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
14	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.114.958	211.842	1.326.800
15	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, 5 pito y luces)	UNIDAD	1	840.504	159.696	1.000.200
16	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.543.782	293.318	1.837.100
17	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	722.521	137.279	859.800
18	Cambio de aceite y filtro de servotransmision incluido repuesto	UNIDAD	1	749.328	142.372	891.700
19	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.372.269	260.731	1.633.000
20	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	154.370	29.330	183.700
21	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	154.370	29.330	183.700
22	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.286.471	244.429	1.530.900
23	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	259.328	49.272	308.600
24	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	889.160	168.940	1.058.100
25	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	889.160	168.940	1.058.100
26	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.029.160	195.540	1.224.700
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
27	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.114.958	211.842	1.326.800
28	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.629.328	309.572	1.938.900
29	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	154.370	29.330	183.700
30	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	154.370	29.330	183.700
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	259.328	49.272	308.600
32	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	787.311	149.589	936.900
33	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.372.269	260.731	1.633.000
34	Cambio de aceite y filtro de servotransmision incluido repuesto	UNIDAD	1	463.193	88.007	551.200
35	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	889.160	168.940	1.058.100
36	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.029.160	195.540	1.224.700
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS					

	MONTACARGAS HYSTER					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
37	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	205.882	39.118	245.000
38	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	203.950	38.750	242.700
39	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	132.269	25.131	157.400
40	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	214.454	40.746	255.200
41	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	1.629.496	309.604	1.939.100
42	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	330.756	62.844	393.600
43	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	3.001.765	570.335	3.572.100
44	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	3.859.412	733.288	4.592.700
	TRACTOR JOHN DEERE					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
45	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	242.437	46.063	288.500
46	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	275.630	52.370	328.000
47	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	286.639	54.461	341.100
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
48	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	7.544.118	1.433.382	8.977.500
49	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1	4.367.647	829.853	5.197.500
50	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1	3.454.454	656.346	4.110.800

51	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1	17.629.412	3.349.588	20.979.000
52	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	3.932.773	747.227	4.680.000
53	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	3.705.882	704.118	4.410.000
54	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	181.513	34.487	216.000
55	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	226.891	43.109	270.000
56	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	249.580	47.420	297.000
57	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.107.983	210.517	1.318.500
58	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	453.782	86.218	540.000
59	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
60	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	211.765	40.235	252.000
61	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	211.765	40.235	252.000
62	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
63	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
64	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	332.773	63.227	396.000
65	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	3.932.773	747.227	4.680.000
66	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	3.705.882	704.118	4.410.000
67	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	181.513	34.487	216.000
68	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	226.891	43.109	270.000
69	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	249.580	47.420	297.000

70	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.107.983	210.517	1.318.500
71	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	453.782	86.218	540.000
72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.210.084	229.916	1.440.000
73	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	211.765	40.235	252.000
74	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	211.765	40.235	252.000
75	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
76	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	1.890.756	359.244	2.250.000
77	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	332.773	63.227	396.000
	BN1					
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
78	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	241.849	45.951	287.800
79	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	275.294	52.306	327.600
80	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	428.824	81.476	510.300
81	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	458.824	87.176	546.000
82	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	787.311	149.589	936.900
83	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	857.647	162.953	1.020.600
84	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1.157.815	219.985	1.377.800
85	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	171.513	32.587	204.100
86	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	728.992	138.508	867.500
87	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	857.647	162.953	1.020.600
88	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	840.504	159.696	1.000.200
89	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	638.908	121.392	760.300
90	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.286.471	244.429	1.530.900
91	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	789.076	149.924	939.000

92	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	857.647	162.953	1.020.600
93	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	857.647	162.953	1.020.600
	SUBTOTAL			166.855.546	31.702.554	198.558.100
	VALOR TOTAL			8.699.068.319	1.652.822.981	10.351.891.300

GARANTÍA TÉCNICA:

El oferente deberá presentar certificación mediante la cual garantiza que en el evento de resultar adjudicatario, ofrecerá una garantía de los mantenimientos realizados preventivos o correctivos, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas exigidas, por un lapso mínimo de 1 año, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. Si durante la vigencia del contrato los mantenimientos con repuestos instalados en virtud de las mismas sufren algún daño que no corresponda al mal uso, el contratista deberá asumir su costo y la totalidad de los gastos que genere subsanar la novedad hasta la recepción a satisfacción por parte de la Armada Nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. En este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto. El contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo solicitado, sin ningún costo para la Armada Nacional. Si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional.

Exoneración de Responsabilidad de la Garantía. El contratista se exonerará de la responsabilidad que se deriva de la garantía, cuando demuestre que el defecto proviene de fuerza mayor o caso fortuito; el hecho de un tercero; el uso indebido del bien por parte del consumidor, y que el usuario no atendió las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual del producto y en la garantía. El contenido del manual de instrucciones deberá estar acorde con la complejidad del producto. Esta causal no podrá ser alegada si no se ha suministrado manual de instrucciones de instalación, uso o mantenimiento en idioma castellano. En todo caso el contratista que alegue la causal de exoneración deberá demostrar el nexo causal entre ésta y el defecto del bien.

Suspensión y Ampliación del Plazo de Garantía: De conformidad con lo estipulado en el artículo 9 de la Ley 1480 de 2001, El término de la garantía se suspenderá mientras la ARMADA NACIONAL esté privada del uso del producto con ocasión de la efectividad de la garantía y en caso de producirse un cambio total del producto por otro, el término de garantía empezará a correr nuevamente en su totalidad desde el momento de reposición. Si se cambia una o varias piezas o partes del bien, estas tendrán garantía propia.

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, EL CONTRATISTA CORREGIRÁ LAS FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHICULOS, SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD.
2	EL OFERENTE SE COMPROMETE A UTILIZAR REPUESTOS NUEVOS, ORIGINALES DE FABRICA , NO REMANUFACTURADOS NO REPOTENCIADOS, NO HOMOLOGADOS, NO GENÉRICOS EN LA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA PESADA.
3	EL CONTRATISTA RESPONDERA POR LOS DAÑOS CAUSADOS A LOS VEHICULOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO.
4	EL CONTRATISTA DEBERA CONTAR CON UN STOCK MINIMO DE TRES REPUESTOS DE CADA UNA DE LAS REFERENCIAS RELACIONADAS EN EL PRESENTE ANEXO CON EL FIN DE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS MISMOS CUANDO SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD.
5	EL CONTRATISTA DURANTE LA REALIZACION DE LOS MANTENIMIENTO DEBERA UTILIZAR REPUESTOS ORIGINALES DE LA MARCA QUE SOLICITE LA ENTIDAD , SITUACIÓN QUE SE DEBERA GARANTIZAR DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, ENTREGANDO LA RESPECTIVA GARANTIA DE LOS REPUESTOS UTILIZADOS INDEPENDIENTE DE LA GARANTIA DE LOS MANTENIMIENTOS.
6	EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

7	EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS VEHÍCULOS SERÁ DE UN (01) DÍA CALENDARIO CONTADO A PARTIR DEL INGRESO DEL VEHICULO CUANDO EL MANTENIMIENTO A REALIZAR SEA PREVENTIVO, EN LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERÁ DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO PREVIO CON UN PLAZO MAXIMO DE 7 DÍAS HÁBILES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS.
8	EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS CONSIDERADOS COMO CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE Y PRESENTARÁ LAS ACTAS DE DISPOSICIÓN FINAL CORRESPONDIENTES, ADEMÁS APORTAR LAS LICENCIAS AMBIENTALES DE QUIENES REALIZARÁN DICHA DISPOSICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
9	LA ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLIVAR” NO CANCELARÁ TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE NO HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
10	EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EN SU TOTALIDAD LOS REPUESTOS REEMPLAZADOS A LOS VEHÍCULOS DURANTE LOS MANTENIMIENTOS AL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
11	EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIFERENTES OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO LAS CUALES DEBE CUMPLIR DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
12	EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR E CONTRATO EN CUMPLIMIENTO DE LAS DIFERENTES OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS VIGENTE PARA EL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE ACTIVIDADES.