CONTRATO No. 0044-ARC-CBNL01-2025

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES 3
CLÁUSULA 2. OBJETO 3
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO 4
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO 4
CLÁUSULA 5. LUGAR DE EJECUCIÓN 4
CLÁUSULA 6. VALOR DEL CONTRATO 4
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL 4
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO 5
CLÁUSULA 9. CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS Y SUBCONTRATOS 8
CLÁUSULA 11. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA 11
CLÁUSULA 12. DERECHOS Y DEBERES DEL CONTRATISTA 14
CLÁUSULA 13. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD 14
CLÁUSULA 14. SUPERVISIÓN 14
CLÁUSULA 15. RESPONSABILIDAD 15
CLÁUSULA 16 INDEMNIDAD 15
CLÁUSULA 17. MULTAS 16
CLÁUSULA 18. CLÁUSULA PENAL 17
CLÁUSULA 19. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES 18
CLÁUSULA 20. GARANTÍAS 18
20.1 GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 18
20.2 GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 19
CLÁUSULA 21. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA 20
CLÁUSULA 22. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA 20
CLÁUSULA 23. CESIÓN 21
CLÁUSULA 24. ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN: 21
CLÁUSULA 25. LIQUIDACIÓN 21
CLÁUSULA 26. DOMICILIO CONTRACTUAL 21
CLÁUSULA 27. DOCUMENTOS 22
CLÁUSULA 28. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN 22
2. Componentes a Reemplazar (Según Diagnóstico) 126
3. Rectificación de Culata (Si es Necesario) 126
4. Otros Trabajos (Según Diagnóstico) 126
5. Pruebas Finales 127

6. Garantía..... 127

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 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	:	6425 DE 17 DE ENERO DE 2025
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	:	(ver tabla abajo)
VALOR DEL CONTRATO	:	**SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00), INCLUIDO IVA Y DEMÁS EROGACIONES QUE CORRESPONDAN.**

No. CDP	TIPO GASTO	ASIG. INTERNA	CTA/ PROG	SUBC/ SUBP	OBJG/ PROY	ORD	SUBORD	REC	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN
6425	A	BNL01	2	2	2	8	7	16	SSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$63.166.870,00
		BNL01						10	CSF		$105.655.952,00
		FNC						10	CSF		$82.003.467,00
		EVIPE						10	CSF		$8.000.000,00
		GRUCA						10	CSF		26.000.000,00
		EANCA						10	CSF		$5.400.000,00
		BIM12						10	CSF		$33.677.220,00
		GFENC						10	CSF		46.499.505,00
		BIM13						10	CSF		13.855.800,00
		DEBUS						16	SSF		180.000.000,00
		FSUCA						10	CSF		38.054.352,00
		FSUBC						10	CSF		17.000.000,00
		ESCIG						10	CSF		9.426.199,00
		GAULA BOLÍVAR						10	CSF		29.877.335,00
TOTAL PRESUPUESTO											**$659.716.700,00**

Los suscritos, de una parte la señora Capitán de Navío MARCELA RAMÍREZ RAMOS en su calidad de Comandante de la Base Naval No. 01 ARC “Bolívar” de la Armada Nacional, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 1204 del 27 de noviembre de 2023 y posesionada mediante Acta No. 007 del 26 de enero de 2024, 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 y, 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, y quien en consecuencia 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 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. 0040 ARC-CBNL01-2025, cuyo objeto es: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR” Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO “A”.

Que mediante Resolución No.0148-ARC-CBNL01-2025 del 15 de abril de 2025, la Entidad dio apertura al Proceso de Contratación No. 0040-ARC-CBNL01-2025.

Que en la fecha de cierre y recepción de ofertas se presentó una (01) oferta, presentada por la empresa AUTO TROPICAL CARTAGENA S. A. S. cumple con los requisitos jurídicos, financieros, técnicos y económicos, obteniendo igualmente el mayor puntaje de los factores de ponderación.

Que mediante Resolución No. 0183-ARC-CBNL01-2025 del 14 de mayo de 2025 la Entidad adjudicó el Proceso al Contratista.

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 ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO “A”

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. 0040-ARC-CBNL01-2025, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar en 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 2025, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

CLÁUSULA 4.1 FORMA DE EJECUCION: El contratista y el supervisor del contrato deberán establecer dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de mantenimiento, el cronograma detallado para la prestación de los servicios objeto del contrato, el cual hará parte integral del mismo.

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 SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00) incluido IVA y demás erogaciones tributarias 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 en el presente contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal 6425 del 17 de enero de 2025

No. CDP	Tipo Gasto	Asig. Interna	Cta/ Prog	SubC/ SubP	ObjG/ Proy	Ord	Subord	Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN
6425	A	BNL01	2	2	2	8	7	16	SSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$63.166.870,00
		BNL01						10	CSF		$105.655.952,00
		FNC						10	CSF		$82.003.467,00
		EVIPE						10	CSF		$8.000.000,00
		GRUCA						10	CSF		26.000.000,00
		EANCA						10	CSF		$5.400.000,00
		BIM12						10	CSF		$33.677.220,00

		GFENC						10	CSF		46.499.505,00
		BIM13						10	CSF		13.855.800,00
		DEBUS						16	SSF		180.000.000,00
		FSUCA						10	CSF		38.054.352,00
		FSUBC						10	CSF		17.000.000,00
		ESCIG						10	CSF		9.426.199,00
		GAULA BOLÍVAR						10	CSF		29.877.335,00
TOTAL PRESUPUESTO											$659.716.700,00

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 servicios 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:

1. 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.

2. 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.

3. Diligenciar en la sección “Notas” o su equivalente en la factura, el siguiente patrón (Ejemplo):

#$15-01-04-001;Contrato No XXX CBNL01-2025;correodelsupervisor#$

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.

4. Es importante indicar a los proveedores y contratistas que cuando registren su NIT y el de la Unidad Administrativa, NO deben vincular el digito 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.

5. 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).

6. 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 CBNL01-2025; 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 (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 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:

a. 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.

b. 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 remisorio 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 (*SEÑALAR UNIDAD DELEGATARIA*) 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 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

Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso, el Contratista se obliga a:

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, relacionados en el anexo técnico del presente acuerdo.

6. Reportar por escrito al supervisor 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 suscripción y ejecución del contrato.

10. Responder por la buena calidad de los 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 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, los 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 oferente 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. Enviar copia del registro y/o permiso de vertimiento vigente, otorgado por la autoridad ambiental competente.

30. 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.

31. Deberá verificar el cumplimiento de las obligaciones del transportador, en cada entrega de residuos peligrosos, para esto entregará una lista de verificación, que se deberá anexar al informe de supervisión.

32. Enviar copia del registro de generador y acopiador de aceites usados.

33. 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.

34 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.

35. Cumplir con las condiciones de almacenamiento temporal de residuos peligrosos (aceites usados, baterías, elementos y/o envases impregnados con aceites usados).

36 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.

37. Dar cumplimiento a las normas ambientales en materia de manejo de vertimientos.

38. Garantizar la calibración de equipos utilizados en el mantenimiento preventivo y/o correctivo. Enviando los certificados de calibración correspondientes.

39.Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato.

CLÁUSULA 12. DERECHOS Y DEBERES DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene los derechos y deberes consagrados en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993

CLÁUSULA 13. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1.Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

2.Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.

3.Pagar la remuneración por la ejecución del contrato en los términos pactados.

4.Cumplir los deberes y otorgar los derechos establecidos en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA 14. 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	CESAR PEÑA VELASQUEZ	DESEG	INGENIERO 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 4º 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 obligacional 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 15. 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 16 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 17. 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:

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 relacionada con los documentos que debe aportar para iniciar la ejecución del contrato, o aquella 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 dejado de ejecutar, por cada día calendario de atraso.
4. Por no reiniciar la ejecución del contrato cuando haya sido objeto se suspensión después de levantada la misma, se causará una multa diaria equivalente al 1 % del valor dejado de ejecutar, por cada día calendario de atraso
5. Por incumplir sin justa causa las instrucciones impartidas por el supervisor o el interventor relacionadas directamente con las obligaciones establecidas en el presente acuerdo, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1 % del valor dejado de ejecutar.
6. 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 atendiendo avance de obra, se causará una multa del 1% por cada día de retardo.
7. Por incumplir los ofrecimientos realizados en su propuesta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1% del valor dejado de ejecutar, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
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.
9. Por incumplimiento de la prestación de los servicios de conformidad con el cronograma establecido para cada uno de ellos, se impondrá una multa equivalente al 1% del valor dejado de entregar hasta por 15 días.
10. Por incumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 1% del valor del contrato, por cada día calendario hasta por 15 días de atraso en el cumplimiento de la obligación 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.

Parágrafo 2. La parte resolutiva 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 31de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

Parágrafo 3. 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 4. 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 5. 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 6. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad LA BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLIVAR” 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 7. 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 8. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 9. 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 10. 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 18. 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, de presentarse por parte del Contratista incumplimiento parcial o total del Contrato, o por incurrir en mora o retardo en el cumplimiento de sus obligaciones, este pagará a título de cláusula penal pecuniaria a la Entidad, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del

contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una estimación anticipada de perjuicios que el Contratista cause a la Entidad. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la pena.

El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo las que dieron lugar a la imposición de la pena.

En caso de aplicar la cláusula penal, el Contratista autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista; sin perjuicio de lo anterior la Entidad podrá hacer efectiva la garantía única de cumplimiento.

La parte resolutiva de los actos que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento parcial o total del contrato, 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 19. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

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

CLÁUSULA 20. GARANTÍAS

20.1 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:

<table>
<tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>CONDICIÓN</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>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.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR” identificada con NIT 800.141.645-7</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>AMPARO</th><th>VIGENCIA</th><th>VALOR ASEGURADO</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>20%</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>Devolución del pago anticipado</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta que la entidad estatal verifique el cumplimiento de todas las actividades o la entrega de todos los bienes o servicios asociados al pago anticipado, de acuerdo con lo que determine la entidad estatal</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Plazo de ejecución el contrato y seis (06) meses</td><td>20%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th colspan="3">CONDICIÓN</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"><table>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</td><td>Plazo de ejecución el contrato y un (01) año</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>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</td><td>Plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>A partir de la entrega de la obra o finalización del plazo de ejecución y tres (03) años más</td><td>NO APLICA</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td colspan="3">• 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.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td colspan="3">• 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</td></tr>
</table>

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.

20.2 GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

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	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
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Beneficiarios	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - LA BASE NAVAL NO 1 ARC BOLÍVAR identificada con NIT 800.141.645-7
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 3º 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

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

Parágrafo 1. 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.

Parágrafo 2. 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.

CLÁUSULA 21. 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 22. 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 23. 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 24. 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 Republica 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 25. 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 26. 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 27. 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 28. 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 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS (AUTOMÓVIL, CAMIONETA, CAMPERO, CAMIÓN, BUS)

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO (COP)	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (COP)
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013					
	Motor					
1	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas-semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	JUG	1	6,045,546.22	1,148,654	7,194,200
2	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1	1,919,243.70	364,656	2,283,900
3	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	867,394.96	164,805	1,032,200
4	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	650,504.20	123,596	774,100
5	Suministro e instalacion de casqueteria completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
6	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	1,791,260.50	340,339	2,131,600
7	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	340,672.27	64,728	405,400
8	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	574,369.75	109,130	683,500
9	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
10	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	3,070,756.30	583,444	3,654,200
11	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	4,576,554.62	869,545	5,446,100
12	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	2,431,008.40	461,892	2,892,900
13	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	260,252.10	49,448	309,700
14	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	260,252.10	49,448	309,700
15	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	954,117.65	181,282	1,135,400
16	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2,216,134.45	421,066	2,637,200
17	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
18	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,333,781.51	253,418	1,587,200
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,167,310.92	221,789	1,389,100
20	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	197,815.13	37,585	235,400
21	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	4,886,302.52	928,397	5,814,700
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	433,697.48	82,403	516,100
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	326,638.66	62,061	388,700
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	883,109.24	167,791	1,050,900
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	717,647.06	136,353	854,000
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	404,789.92	76,910	481,700
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1,561,344.54	296,655	1,858,000
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	300,336.13	57,064	357,400
29	**Sistema de frenos**					
30	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	689,747.90	131,052	820,800
31	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	517,478.99	98,321	615,800
32	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	571,596.64	108,603	680,200
33	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	155,378.15	29,522	184,900
34	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	489,579.83	93,020	582,600
35	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	244,369.75	46,430	290,800
36	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	290,336.13	55,164	345,500
37	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1,251,512.61	237,787	1,489,300
38	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	316,218.49	60,082	376,300
39	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	196,386.55	37,313	233,700
40	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	136,554.62	25,945	162,500
41	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	267,563.03	50,837	318,400
42	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267,563.03	50,837	318,400
43	Suministro e instalacion cable freno de mano	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
44	**Sistema de direccion**					
45	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4,445,798.32	844,702	5,290,500
46	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	414,873.95	78,826	493,700
47	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	883,277.31	167,823	1,051,100
48	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,331,848.74	253,051	1,584,900
49	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,331,848.74	253,051	1,584,900
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	260,252.10	49,448	309,700
52	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	433,697.48	82,403	516,100
53	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	433,697.48	82,403	516,100
54	**Sistema de embrague**					
55	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	1,559,411.76	296,288	1,855,700
56	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	2,935,714.29	557,786	3,493,500
57	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	447,731.09	85,069	532,800
58	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	355,462.18	67,538	423,000
59	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	349,159.66	66,340	415,500

60	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	621,176.47	118,024	739,200
61	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	684,117.65	129,982	814,100
62	**Sistema de suspension**					
63	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	1,728,991.60	328,508	2,057,500
64	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	471,764.71	89,635	561,400
65	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	440,084.03	83,616	523,700
66	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	339,411.76	64,488	403,900
67	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	270,084.03	51,316	321,400
68	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	337,899.16	64,201	402,100
69	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	337,899.16	64,201	402,100
70	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	1,728,991.60	328,508	2,057,500
71	**Sistema de combustible**					
72	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	8,113,193.28	1,541,507	9,654,700
73	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	4,350,252.10	826,548	5,176,800
74	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	253,529.41	48,171	301,700
75	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	327,310.92	62,189	389,500
76	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	64,789.92	12,310	77,100
77	**Sistema de refrigeracion del motor**					
78	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	743,109.24	141,191	884,300
79	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1,034,621.85	196,578	1,231,200
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	959,579.83	182,320	1,141,900
81	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	361,344.54	68,655	430,000
82	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	870,084.03	165,316	1,035,400
83	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	455,630.25	86,570	542,200
84	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	286,302.52	54,397	340,700
85	**Sistema de escape del motor**					
86	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	1,922,941.18	365,359	2,288,300
87	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	173,445.38	32,955	206,400
88	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	834,957.98	158,642	993,600
89	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	834,957.98	158,642	993,600
90	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	529,663.87	100,636	630,300
91	**Miselanea**					
92	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,018,571.43	193,529	1,212,100
93	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,018,571.43	193,529	1,212,100
94	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	510,168.07	96,932	607,100
95	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	510,168.07	96,932	607,100
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	948,571.43	180,229	1,128,800
97	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	948,571.43	180,229	1,128,800
98	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1,723,361.34	327,439	2,050,800
99	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1	1,133,697.48	215,403	1,349,100
100	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
101	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
102	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
103	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
104	**Latoneria y pintura**					
105	Pintura General	UND	1	3,736,974.79	710,025	4,447,000
106	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
107	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
110	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1	1,690,000.00	321,100	2,011,100
111	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
112	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
113	Latonería y pintura techo	UND	1	2,795,714.29	531,186	3,326,900
114	**Aire Acondicionado**					
115	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	121,764.71	23,135	144,900
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, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,193,193.28	416,707	2,609,900
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. 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	809,243.70	153,756	963,000
118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	846,134.45	160,766	1,006,900
119	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	247,731.09	47,069	294,800
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	853,781.51	162,218	1,016,000
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	295,126.05	56,074	351,200
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	UND	1	648,067.23	123,133	771,200

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
123	**Tapizado**					
124	tapizado general	JUG	1	2,531,932.77	481,067	3,013,000
125	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	931,764.71	177,035	1,108,800
126	tapizado del techo	UND	1	800,084.03	152,016	952,100
127	tapizado de carteras de puertas	UND	1	523,697.48	99,503	623,200
128	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	931,764.71	177,035	1,108,800
129	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	866,722.69	164,677	1,031,400
130	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
131	forro barra de cambio	UND	1	160,168.07	30,432	190,600
132						
133	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**					
134	**Motor**					
135	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	780,672.27	148,328	929,000
136	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	617,983.19	117,417	735,400
137	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	433,697.48	82,403	516,100
138	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	260,252.10	49,448	309,700
139	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	260,252.10	49,448	309,700
140	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,122,436.97	213,263	1,335,700
141	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2,476,806.72	470,593	2,947,400
142	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
143	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
144	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,416,722.69	269,177	1,685,900
145	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,373,445.38	260,955	1,634,400
146	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	4,798,067.23	911,633	5,709,700
147	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	404,789.92	76,910	481,700
148	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
149	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	1,827,142.86	347,157	2,174,300
150	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,294,201.68	245,898	1,540,100
151	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
152	**Sistema de frenos**					
153	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	609,579.83	115,820	725,400
154	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	691,932.77	131,467	823,400
155	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	160,084.03	30,416	190,500
156	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	606,974.79	115,325	722,300
157	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	306,218.49	58,182	364,400
158	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	374,201.68	71,098	445,300
159	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	433,697.48	82,403	516,100
160	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	255,126.05	48,474	303,600
161	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	170,084.03	32,316	202,400
162	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	274,621.85	52,178	326,800
163	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	274,621.85	52,178	326,800
164	Suministro e instalación bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
165	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
166	**Sistema de direccion**					
167	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4,445,798.32	844,702	5,290,500
168	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	433,697.48	82,403	516,100
169	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
170	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
171	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,663,361.34	316,039	1,979,400
172	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,663,361.34	316,039	1,979,400
173	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	723,277.31	137,423	860,700
174	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	723,277.31	137,423	860,700
175	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	913,613.45	173,587	1,087,200
176	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	60,924.37	11,576	72,500
177	**Sistema de embrague**					
178	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	1,848,151.26	351,149	2,199,300
179	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	433,697.48	82,403	516,100
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3,022,016.81	574,183	3,596,200
181	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	361,344.54	68,655	430,000
182	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	404,789.92	76,910	481,700
183	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	765,294.12	145,406	910,700
184	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	804,789.92	152,910	957,700
185	**Sistema de suspensión**					
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2,034,033.61	386,466	2,420,500
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	484,705.88	92,094	576,800
188	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	510,168.07	96,932	607,100
189	Suministro e instalacion tijeras inferior x 2unid derecha e izquierdas	JUG	1	1,966,050.42	373,550	2,339,600
190	Suministro e instalacion tijeras superior x 2 unid derecha e izquierdas	JUG	1	1,966,050.42	373,550	2,339,600
191	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	425,126.05	80,774	505,900
192	Suministro e instalación housing completo	UND	1	9,135,462.18	1,735,738	10,871,200
193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	270,084.03	51,316	321,400
194	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	723,277.31	137,423	860,700
195	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	723,277.31	137,423	860,700
196	**Sistema de combustible**					
197	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	7,938,739.50	1,508,361	9,447,100
198	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1	4,478,151.26	850,849	5,329,000
199	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1	253,529.41	48,171	301,700
200	Sumunistro e instalación filtros de combustible x 2	JUG	1	327,310.92	62,189	389,500
201	Suministro e instalación turbo motor	UND	1	6,851,596.64	1,301,803	8,153,400
202	Sumunistro e instalación intercooler	UND	1	3,425,798.32	650,902	4,076,700
203	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	64,789.92	12,310	77,100
204	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	327,310.92	62,189	389,500

205	**Sistema de refrigeracion del motor**					
206	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1,087,563.03	206,637	1,294,200
207	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	959,579.83	182,320	1,141,900
208	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
209	Suministro e instalacion tangue auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	578,151.26	109,849	688,000
210	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	408,235.29	77,565	485,800
211	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,294,201.68	245,898	1,540,100
212	**Sistema de escape del motor**					
213	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	4,762,016.81	904,783	5,666,800
214	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	76,722.69	14,577	91,300
215	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	204,033.61	38,766	242,800
216	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,190,588.24	226,212	1,416,800
217	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,190,588.24	226,212	1,416,800
218	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	556,554.62	105,745	662,300
219	Suministro e instalación catalizador	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
220	**Miselanea**					
221	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y Cremallera	JUG	1	1,360,672.27	258,528	1,619,200
222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,360,672.27	258,528	1,619,200
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1,955,042.02	371,458	2,326,500
225	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1,723,361.34	327,439	2,050,800
226	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid 01 tercer stop	JUG	1	1,133,697.48	215,403	1,349,100
227	Suministro e instalación 01 manija externa	und	1	609,075.63	115,724	724,800
228	Suministro e instalación 01 manija interna	und	1	304,537.82	57,862	362,400
229	Suministro e instalación manija platon	und	1	609,075.63	115,724	724,800
230	Suministro e intalacion bombillo direccional x4	jug	1	33,529.41	6,371	39,900
231	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	jug	1	136,974.79	26,025	163,000
232	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	jug	1	33,529.41	6,371	39,900
233	Suministro e instalación bombillos de freno x2	jug	1	33,529.41	6,371	39,900
234	**Latoneria y pintura**					
235	Pintura General	UND	1	3,736,974.79	710,025	4,447,000
236	Herrería bastidor incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	4,567,731.09	867,869	5,435,600
237	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas	UND	1	1,522,605.04	289,295	1,811,900
238	Latonería piso completo	UND	1	3,425,798.32	650,902	4,076,700
239	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
240	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
241	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
242	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
243	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
244	Latonería y pintura techo	UND	1	2,795,714.29	531,186	3,326,900
245	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
246	Latonería y pintura platon	UND	1	1,690,000.00	321,100	2,011,100
247	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	685,210.08	130,190	815,400
248	**Aire Acondicionado**					
249	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,239,075.63	425,424	2,664,500
250	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	959,579.83	182,320	1,141,900
251	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	927,647.06	176,253	1,103,900
252	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	121,764.71	23,135	144,900
253	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	246,470.59	46,829	293,300
254	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	864,453.78	164,246	1,028,700
255	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	296,806.72	56,393	353,200
256	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	639,747.90	121,552	761,300
257	**Tapizado**					
258	tapizado general	JUG	1	2,881,680.67	547,519	3,429,200
259	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
260	tapizado del techo	UND	1	905,714.29	172,086	1,077,800
261	tapizado de carteras de puertas	UND	1	576,302.52	109,497	685,800
262	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
263	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	905,714.29	172,086	1,077,800
264	tapizado del timon	UND	1	338,991.60	64,408	403,400
265	forro barra de cambio	UND	1	164,621.85	31,278	195,900

374	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**					
375	**Motor**					
376	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1,237,478.99	235,121	1,472,600
377	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,137,731.09	216,169	1,353,900
378	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	412,521.01	78,379	490,900
379	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	357,899.16	68,001	425,900
380	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	1,313,865.55	249,634	1,563,500
381	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	474,789.92	90,210	565,000
382	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
383	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,029,579.83	385,620	2,415,200
384	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,967,394.96	373,805	2,341,200
385	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	2	378,067.23	71,833	449,900
386	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	2	351,848.74	66,851	418,700
387	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,337,647.06	254,153	1,591,800
388	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	10,500,756.30	1,995,144	12,495,900
389	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	512,521.01	97,379	609,900
390	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,302,521.01	247,479	1,550,000
391	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,227,310.92	233,189	1,460,500
392	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	980,504.20	186,296	1,166,800
393	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	1,719,579.83	326,720	2,046,300
394	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2,717,058.82	516,241	3,233,300
395	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2,209,747.90	419,852	2,629,600
396	**Sistema de frenos**					
397	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	4,859,747.90	923,352	5,783,100
398	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	684,789.92	130,110	814,900
399	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	777,310.92	147,689	925,000
400	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	158,739.50	30,161	188,900
401	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	343,865.55	65,334	409,200
402	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	420,336.13	79,864	500,200
403	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	466,722.69	88,677	555,400
404	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	476,890.76	90,609	567,500
405	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	476,890.76	90,609	567,500
406	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	286,554.62	54,445	341,000
407	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	286,554.62	54,445	341,000
408	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	199,075.63	37,824	236,900
409	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	199,075.63	37,824	236,900
410	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	199,075.63	37,824	236,900
411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	199,075.63	37,824	236,900
412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	199,075.63	37,824	236,900
413	**Sistema de direccion**					
414	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1	11,174,285.71	2,123,114	13,297,400
415	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	573,193.28	108,907	682,100
416	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,487,563.03	282,637	1,770,200
417	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,487,563.03	282,637	1,770,200
418	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,800,252.10	532,048	3,332,300
419	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,800,252.10	532,048	3,332,300
420	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	286,554.62	54,445	341,000
421	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	286,554.62	54,445	341,000
422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	286,554.62	54,445	341,000
423	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	286,554.62	54,445	341,000
424	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	695,462.18	132,138	827,600
425	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	3,654,201.68	694,298	4,348,500
426	**Sistema de embrague**					
427	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4,300,000.00	817,000	5,117,000
428	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	529,159.66	100,540	629,700
429	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	582,100.84	110,599	692,700
430	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,455,378.15	276,522	1,731,900
431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	995,378.15	189,122	1,184,500
432	**Sistema de suspension**					
433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	567,310.92	107,789	675,100
434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	597,226.89	113,473	710,700
435	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,244,285.71	236,414	1,480,700
436	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1,244,285.71	236,414	1,480,700
437	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	497,647.06	94,553	592,200
438	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	497,647.06	94,553	592,200
439	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	316,134.45	60,066	376,200
440	**Sistema de combustible**					
441	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11,842,268.91	2,250,031	14,092,300
442	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	10,235,798.32	1,944,802	12,180,600
443	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	10,247,563.03	1,947,037	12,194,600
444	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	121,764.71	23,135	144,900
445	**Sistema de refrigeracion del motor**					
446	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,262,521.01	239,879	1,502,400
447	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,450,168.07	465,532	2,915,700
448	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,647,310.92	312,989	1,960,300
449	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	732,100.84	139,099	871,200
450	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	238,907.56	45,392	284,300
451	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	238,907.56	45,392	284,300
452	**Sistema de escape del motor**					
453	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalixador x4 flexible x2, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4,888,907.56	928,892	5,817,800
454	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape x2	JUG	1	377,310.92	71,689	449,000
455	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	210,000.00	39,900	249,900

456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,168,991.60	222,108	1,391,100
457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,281,260.50	243,439	1,524,700
458	Suministro e instalacion flexible del exhosto x2	UND	1	908,235.29	172,565	1,080,800
459	Suministro e instalación catalizador x 4	JUG	1	8,526,470.59	1,620,029	10,146,500
460	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	5,785,798.32	1,099,302	6,885,100
461	**Miselanea**					
462	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1,400,084.03	266,016	1,666,100
463	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1,400,084.03	266,016	1,666,100
464	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1	582,773.11	110,727	693,500
465	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1	582,773.11	110,727	693,500
466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,062,100.84	391,799	2,453,900
467	Suministro e instalasion de vidrio panorámico trasero	UND	1	2,062,100.84	391,799	2,453,900
468	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2,277,563.03	432,737	2,710,300
469	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	1,950,924.37	370,676	2,321,600
470	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	45,630.25	8,670	54,300
471	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	64,789.92	12,310	77,100
472	Suministro e instalación bombillo stop trasero	UND	1	45,630.25	8,670	54,300
473	**Latoneria y pintura**					
474	Pintura General	UND	1	4,112,773.11	781,427	4,894,200
475	Latonería y pintura 01 guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
476	Latonería y pintura 01 guardabarro trasero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
477	Latonería y pintura 01 puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
478	Latonería y pintura 01 puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
479	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	867,899.16	164,901	1,032,800
480	Latonería y pintura bomper trasero	UND	1	867,899.16	164,901	1,032,800
481	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
482	Latonería y pintura techo	UND	1	3,298,991.60	626,808	3,925,800
483	**Aire Acondicionado**					
484	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,914,705.88	553,794	3,468,500
485	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	1,879,411.76	357,088	2,236,500
486	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	1,678,067.23	318,833	1,996,900
487	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	375,546.22	71,354	446,900
488	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	1,044,033.61	198,366	1,242,400
489	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	436,302.52	82,897	519,200
490	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	939,663.87	178,536	1,118,200
491	**Tapizado**					
492	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
493	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
494	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
495	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
496	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
497	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
498	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
499	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
500						
501	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**					
502	**Motor**					
503	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	446,722.69	84,877	531,600
504	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	2,618,823.53	497,576	3,116,400
505	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	320,672.27	60,928	381,600
506	Correa de aire acondicionado	UND	1	271,344.54	51,555	322,900
507	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	650,420.17	123,580	774,000
508	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	704,705.88	133,894	838,600
509	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2,321,764.71	441,135	2,762,900
510	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
511	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	2,166,974.79	411,725	2,578,700
512	Suministro e instalación árbol de levas	UND	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100

513	Suministro e instalación anillos motor	UND	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
514	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
515	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,898,319.33	360,681	2,259,000
516	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1,013,697.48	192,603	1,206,300
517	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,661,092.44	315,608	1,976,700
518	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	380,084.03	72,216	452,300
519	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	370,252.10	70,348	440,600
520	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	600,252.10	114,048	714,300
521	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	665,630.25	126,470	792,100
522	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	692,100.84	131,499	823,600
523	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	692,100.84	131,499	823,600
524	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	65,462.18	12,438	77,900
525	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	907,142.86	172,357	1,079,500
526	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	580,672.27	110,328	691,000
527	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	849,831.93	161,468	1,011,300
528	Suministro e instalación modulo sistema de dirección asistida	UND	1	6,965,210.08	1,323,390	8,288,600
529	Pedal de aceleracion	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
530	**Sistema de frenos**					
531	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	580,672.27	110,328	691,000
532	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	580,672.27	110,328	691,000
533	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	235,630.25	44,770	280,400
534	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	235,630.25	44,770	280,400
535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	418,067.23	79,433	497,500
536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	418,067.23	79,433	497,500
537	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	452,100.84	85,899	538,000
538	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	431,512.61	81,987	513,500
539	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	428,487.39	81,413	509,900
540	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	232,352.94	44,147	276,500
541	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	382,605.04	72,695	455,300
542	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	382,605.04	72,695	455,300
543	**Sistema de direccion**					
544	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3,677,058.82	698,641	4,375,700
545	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	497,226.89	94,473	591,700
546	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	419,243.70	79,656	498,900
547	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,661,092.44	315,608	1,976,700
548	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,661,092.44	315,608	1,976,700
549	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,307,058.82	438,341	2,745,400
550	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	2,953,025.21	561,075	3,514,100
551	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	437,563.03	83,137	520,700
552	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	258,571.43	49,129	307,700
553	**Sistema de embrague**					
554	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	2,676,218.49	508,482	3,184,700
555	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	429,747.90	81,652	511,400
556	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
557	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
558	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	659,579.83	125,320	784,900
559	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	503,781.51	95,718	599,500
560	**Sistema de suspension**					
561	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	611,176.47	116,124	727,300
562	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	611,176.47	116,124	727,300
563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	464,537.82	88,262	552,800
564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	696,722.69	132,377	829,100
565	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	662,184.87	125,815	788,000
566	Suministro e instalacion melle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	3,297,394.96	626,505	3,923,900
567	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	6,475,042.02	1,230,258	7,705,300
568	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	611,176.47	116,124	727,300
569	**Sistema de combustible**					
570	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2,989,411.76	567,988	3,557,400
571	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible completo	UND	1	2,940,840.34	558,760	3,499,600
572	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	139,327.73	26,472	165,800
573	**Sistema de refrigeracion del motor**					
574	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1,597,647.06	303,553	1,901,200
575	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1,420,084.03	269,816	1,689,900
576	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	860,840.34	163,560	1,024,400
577	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	477,394.96	90,705	568,100
578	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
579	**Sistema de escape del motor**					
580	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	3,229,831.93	613,668	3,843,500
581	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	497,226.89	94,473	591,700
582	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	497,226.89	94,473	591,700
583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,476,554.62	280,545	1,757,100
584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,193,277.31	226,723	1,420,000
585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	884,873.95	168,126	1,053,000
586	**Miselanea**					
587	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera ;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1,393,697.48	264,803	1,658,500
588	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,555,042.02	485,458	3,040,500
589	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,555,042.02	485,458	3,040,500
590	**Latoneria y pintura**					
591	Latoneria y pintura General	UND	1	7,291,344.54	1,385,355	8,676,700
592	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,708,823.53	324,676	2,033,500
593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,456,134.45	276,666	1,732,800

594	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	2,496,722.69	474,377	2,971,100
595	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,708,823.53	324,676	2,033,500
596	Latonería y pintura capo	UND	1	1,471,008.40	279,492	1,750,500
597	Latonería y pintura techo	UND	1	4,754,957.98	903,442	5,658,400
598	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	1,931,680.67	367,019	2,298,700
599	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
600	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
601	Suministro e instalación de cajetas laterales incluye contracajetas y pintura	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
602	**Aire Acondicionado**					
603	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,999,159.66	569,840	3,569,000
604	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	1,282,605.04	243,695	1,526,300
605	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	1,709,579.83	324,820	2,034,400
606	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	612,016.81	116,283	728,300
607	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	856,050.42	162,650	1,018,700
608	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	553,193.28	105,107	658,300
609	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	870,420.17	165,380	1,035,800
610	**Tapizado**					
611	tapizado general	JUG	1	9,565,630.25	1,817,470	11,383,100
612	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	6,376,134.45	1,211,466	7,587,600
613	tapizado del techo	UND	1	6,282,521.01	1,193,679	7,476,200
614	tapizado de carteras de puertas	UND	1	6,146,722.69	1,167,877	7,314,600
615	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	7,477,563.03	1,420,737	8,898,300
616	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	6,582,689.08	1,250,711	7,833,400
617	tapizado del timon	UND	1	5,889,663.87	1,119,036	7,008,700
618	forro barra de cambio	UND	1	5,774,033.61	1,097,066	6,871,100
619	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**					
620	**Motor**					
621	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,212,268.91	230,331	1,442,600
622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	909,243.70	172,756	1,082,000
623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	606,134.45	115,166	721,300
624	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	3,198,655.46	607,745	3,806,400
625	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	418,655.46	79,545	498,200
626	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	555,546.22	105,554	661,100
627	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	363,613.45	69,087	432,700
628	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1,333,529.41	253,371	1,586,900
629	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	456,722.69	86,777	543,500
630	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	2,816,806.72	535,193	3,352,000
631	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
632	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,980,084.03	376,216	2,356,300
633	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,919,495.80	364,704	2,284,200
634	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	658,739.50	125,161	783,900
635	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
636	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	565,714.29	107,486	673,200
637	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,575,966.39	299,434	1,875,400
638	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3,636,974.79	691,025	4,328,000
639	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
640	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
641	**Sistema de frenos**					
642	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	724,117.65	137,582	861,700
643	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	822,016.81	156,183	978,200
644	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	71,176.47	13,524	84,700
645	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	721,008.40	136,992	858,000
646	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	363,613.45	69,087	432,700
647	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	444,537.82	84,462	529,000
648	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	606,134.45	115,166	721,300
649	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	303,025.21	57,575	360,600

650	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	202,016.81	38,383	240,400
651	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	404,117.65	76,782	480,900
652	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	404,117.65	76,782	480,900
653	**Sistema de direccion**					
654	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	5,757,647.06	1,093,953	6,851,600
655	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,740,588.24	520,712	3,261,300
656	Suministro e instalación timon	UND	1	4,872,268.91	925,731	5,798,000
657	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	575,798.32	109,402	685,200
658	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1,459,831.93	277,368	1,737,200
659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,459,831.93	277,368	1,737,200
660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,586,218.49	491,382	3,077,600
661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,586,218.49	491,382	3,077,600
662	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	738,403.36	140,297	878,700
663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	515,294.12	97,906	613,200
664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	515,294.12	97,906	613,200
665	**Sistema de embrague**					
666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
667	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,311,848.74	439,251	2,751,100
668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	545,546.22	103,654	649,200
669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	454,621.85	86,378	541,000
670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	537,394.96	102,105	639,500
671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	858,739.50	163,161	1,021,900
672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3,151,092.44	598,708	3,749,800
673	**Sistema de suspension**					
674	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	3,349,663.87	636,436	3,986,100
675	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	546,974.79	103,925	650,900
676	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	575,798.32	109,402	685,200
677	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	454,621.85	86,378	541,000
678	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	498,403.36	94,697	593,100
679	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	498,403.36	94,697	593,100
680	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
681	Suministro e instalación housing completo	UND	1	9,135,462.18	1,735,738	10,871,200
682	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
683	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
684	**Sistema de combustible**					
685	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	4,187,058.82	795,541	4,982,600
686	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	4,350,252.10	826,548	5,176,800
687	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	319,747.90	60,752	380,500
688	**Sistema de refrigeracion del motor**					
689	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,182,016.81	224,583	1,406,600
690	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,404,369.75	456,830	2,861,200
691	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,260,840.34	239,560	1,500,400
692	Sondeo de radiador	UND	1	168,907.56	32,092	201,000
693	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,363,865.55	259,134	1,623,000
694	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	727,394.96	138,205	865,600
695	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	484,957.98	92,142	577,100
696	**Sistema de escape del motor**					
697	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	3,111,596.64	591,203	3,702,800
698	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,414,369.75	268,730	1,683,100
699	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,414,369.75	268,730	1,683,100
700	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,131,428.57	214,971	1,346,400
701	**Miselanea**					
702	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,616,470.59	307,129	1,923,600
703	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,616,470.59	307,129	1,923,600
704	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,626,638.66	499,061	3,125,700
705	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,408,739.50	457,661	2,866,400
706	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2,000,756.30	380,144	2,380,900
707	**Latoneria y pintura**					
708	Pintura General	UND	1	4,176,638.66	793,561	4,970,200
709	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
710	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
711	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
712	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
713	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
714	**Aire Acondicionado**					
715	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,416,806.72	459,193	2,876,000
716	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	1,569,159.66	298,140	1,867,300
717	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,457,058.82	276,841	1,733,900
718	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	582,857.14	110,743	693,600
719	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	1,046,134.45	198,766	1,244,900
720	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	UND	1	560,420.17	106,480	666,900

	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.					
721	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	821,932.77	156,167	978,100
722	**Tapizado**					
723	tapizado general	JUG	1	2,881,680.67	547,519	3,429,200
724	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
725	tapizado del techo	UND	1	905,714.29	172,086	1,077,800
726	tapizado de carteras de puertas	UND	1	576,302.52	109,497	685,800
727	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
728	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	905,714.29	172,086	1,077,800
729	tapizado del timon	UND	1	338,991.60	64,408	403,400
730	forro barra de cambio	UND	1	164,621.85	31,278	195,900
731						
732	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**					
733	**Motor**					
734	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1	11,608,739.50	2,205,661	13,814,400
735	Rectificacion culata	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
736	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	2,166,974.79	411,725	2,578,700
737	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
738	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
739	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10,060,924.37	1,911,576	11,972,500
740	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	580,420.17	110,280	690,700
741	Mtto valvula egr	UND	1	851,344.54	161,755	1,013,100
742	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
743	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	3,482,605.04	661,695	4,144,300
744	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	657,815.13	124,985	782,800
745	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
746	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	9,286,974.79	1,764,525	11,051,500
747	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1	4,643,445.38	882,255	5,525,700
748	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
749	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	3,792,184.87	720,515	4,512,700
750	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	6,325,126.05	1,201,774	7,526,900
751	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	1,690,924.37	321,276	2,012,200
752	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	JUG	1	4,643,445.38	882,255	5,525,700
753	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	503,025.21	95,575	598,600
754	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	657,815.13	124,985	782,800
755	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	464,369.75	88,230	552,600
756	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,780,000.00	338,200	2,118,200
757	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2,134,789.92	405,610	2,540,400
758	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
759	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
760	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,708,739.50	514,661	3,223,400
761	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,321,764.71	441,135	2,762,900
762	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
763	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
764	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
765	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
766	Suministro e instalación computadora	UND	1	15,478,319.33	2,940,881	18,419,200
767	Suministro e instalación fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	UND	1	6,965,210.08	1,323,390	8,288,600
768	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	2,476,554.62	470,545	2,947,100
769	**Sistema de frenos**					
770	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2,166,974.79	411,725	2,578,700
771	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2,089,579.83	397,020	2,486,600
772	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
773	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
774	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
775	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
776	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
777	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	851,344.54	161,755	1,013,100
778	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	851,344.54	161,755	1,013,100
779	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
780	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
781	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	580,420.17	110,280	690,700
782	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	580,420.17	110,280	690,700
783	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	712,016.81	135,283	847,300
784	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	712,016.81	135,283	847,300
785	**Sistema de direccion**					
786	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	9,286,974.79	1,764,525	11,051,500
787	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	735,210.08	139,690	874,900
788	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,547,815.13	294,085	1,841,900
789	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,547,815.13	294,085	1,841,900
790	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
791	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
792	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	170,252.10	32,348	202,600

793	**Sistema de embrague**					
794	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7,352,184.87	1,396,915	8,749,100
795	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
796	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
797	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,857,394.96	352,905	2,210,300
798	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
799	**Sistema de suspension**					
800	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9,286,974.79	1,764,525	11,051,500
801	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9,286,974.79	1,764,525	11,051,500
802	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
803	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
804	**Sistema de combustible**					
805	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14,231,512.61	2,703,987	16,935,500
806	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12,382,605.04	2,352,695	14,735,300
807	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	JUG	1	6,965,210.08	1,323,390	8,288,600
808	**Sistema de refrigeracion del motor**					
809	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,786,050.42	529,350	3,315,400
810	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,199,579.83	227,920	1,427,500
811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	758,403.36	144,097	902,500
812	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	185,714.29	35,286	221,000
813	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	472,100.84	89,699	561,800
814	**Sistema de escape del motor**					
815	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	4,643,445.38	882,255	5,525,700
816	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	580,420.17	110,280	690,700
817	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	696,554.62	132,345	828,900
818	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
819	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
820	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
821	**Miselanea**					
822	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,708,739.50	514,661	3,223,400
823	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
824	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	348,235.29	66,165	414,400
825	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	503,025.21	95,575	598,600
826	**Latoneria y pintura**					
827	latoneria y Pintura General	UND	1	20,895,714.29	3,970,186	24,865,900
828	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
829	Latonería y pintura puerta	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
830	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
831	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2,476,554.62	470,545	2,947,100
832	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	10,834,789.92	2,058,610	12,893,400
833	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	13,930,420.17	2,646,780	16,577,200
834	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	9,286,974.79	1,764,525	11,051,500
835	**Aire Acondicionado**					
836	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,120,000.00	1,352,800	8,472,800
837	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	3,018,235.29	573,465	3,591,700
838	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	5,030,420.17	955,780	5,986,200
839	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	1,238,235.29	235,265	1,473,500
840	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	5,030,420.17	955,780	5,986,200
841	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	1,393,025.21	264,675	1,657,700
842	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	3,018,235.29	573,465	3,591,700
843	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	1,857,394.96	352,905	2,210,300
844	**Tapizado**					
845	tapizado general	JUG	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
846	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2,321,764.71	441,135	2,762,900
847	tapizado del techo	UND	1	2,476,554.62	470,545	2,947,100
848	tapizado de carteras de puertas	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200

849	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2,321,764.71	441,135	2,762,900
850	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
851	tapizado del timon	UND	1	580,420.17	110,280	690,700
852	forro barra de cambio	UND	1	270,840.34	51,460	322,300
853	cortinas ventanas	JUG	1	232,184.87	44,115	276,300
854	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2,166,974.79	411,725	2,578,700
855						
856	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**					
857	**Motor**					
858	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	JUG	1	12,291,596.64	2,335,403	14,627,000
859	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	10,912,941.18	2,073,459	12,986,400
860	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,524,873.95	289,726	1,814,600
861	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,016,722.69	193,177	1,209,900
862	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10,166,302.52	1,931,597	12,097,900
863	Suministro e instalacion de casqueteria completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	8,884,957.98	1,688,142	10,573,100
864	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	6,353,865.55	1,207,234	7,561,100
865	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	635,462.18	120,738	756,200
866	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
867	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,652,016.81	313,883	1,965,900
868	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	16,266,050.42	3,090,550	19,356,600
869	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1	5,083,193.28	965,807	6,049,000
870	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
871	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	657,815.13	124,985	782,800
872	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3,812,352.94	724,347	4,536,700
873	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	638,991.60	121,408	760,400
874	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,049,831.93	579,468	3,629,300
875	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	5,712,352.94	1,085,347	6,797,700
876	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
878	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,553,025.21	675,075	4,228,100
879	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,680,000.00	699,200	4,379,200
880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	635,462.18	120,738	756,200
881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	711,596.64	135,203	846,800
882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	635,462.18	120,738	756,200
883	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1,012,436.97	192,363	1,204,800
884	Suministro e instalación valavula EGR	UND	1	3,250,504.20	617,596	3,868,100
885	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
886	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
887	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
888	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
889	Suministro e instalación computadora motor	UND	1	10,834,789.92	2,058,610	12,893,400
890	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
891	**Sistema de frenos**					
892	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	3,029,831.93	575,668	3,605,500
893	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
894	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	834,705.88	158,594	993,300
895	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,964,453.78	373,246	2,337,700
896	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,896,134.45	360,266	2,256,400
897	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	624,789.92	118,710	743,500
898	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	604,957.98	114,942	719,900
899	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,432,773.11	272,227	1,705,000
900	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,143,781.51	217,318	1,361,100
901	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	254,117.65	48,282	302,400
902	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	254,117.65	48,282	302,400
903	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	518,571.43	98,529	617,100
904	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	324,033.61	61,566	385,600
905	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	269,411.76	51,188	320,600
906	**Sistema de direccion**					
907	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	9,013,865.55	1,712,634	10,726,500
908	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,524,873.95	289,726	1,814,600
909	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,512,268.91	287,331	1,799,600
910	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,728,319.33	328,381	2,056,700
911	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,276,218.49	432,482	2,708,700
912	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,202,268.91	228,431	1,430,700
913	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
914	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	139,327.73	26,472	165,800
915	**Sistema de embrague**					
916	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5,163,361.34	981,039	6,144,400
917	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		635,462.18	120,738	756,200
918	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	457,478.99	86,921	544,400
919	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,690,756.30	511,244	3,202,000
920	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,936,218.49	367,882	2,304,100
921	**Sistema de suspension**					
922	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10,015,378.15	1,902,922	11,918,300
923	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	10,015,378.15	1,902,922	11,918,300
924	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	957,731.09	181,969	1,139,700
925	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	910,924.37	173,076	1,084,000
926	**Sistema de combustible**					
927	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	17,026,134.45	3,234,966	20,261,100

928	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible incluye programacion	JUG	1	13,657,310.92	2,594,889	16,252,200
929	Mtto de inyectores incluye programación x4	JUG	1	5,030,420.17	955,780	5,986,200
930	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	2,399,159.66	455,840	2,855,000
931	**Sistema de refrigeracion del motor**					
932	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,888,655.46	738,845	4,627,500
933	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,836,218.49	348,882	2,185,100
934	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	864,201.68	164,198	1,028,400
935	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	108,067.23	20,533	128,600
936	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	604,957.98	114,942	719,900
937	**Sistema de escape del motor**					
938	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	5,007,647.06	951,453	5,959,100
939	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	604,957.98	114,942	719,900
940	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	324,033.61	61,566	385,600
941	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,512,268.91	287,331	1,799,600
942	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,512,268.91	287,331	1,799,600
943	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,285,294.12	244,206	1,529,500
944	**Miselanea**					
945	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,664,117.65	316,182	1,980,300
946	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	404,957.98	76,942	481,900
947	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,677,478.99	318,721	1,996,200
948	Suministro e instalacion lampara delantera	UND	1	1,016,722.69	193,177	1,209,900
949	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	508,319.33	96,581	604,900
950	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,779,075.63	338,024	2,117,100
951	Suministro e instalación 01 rin incluye valvula	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
952	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	348,235.29	66,165	414,400
953	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	348,235.29	66,165	414,400
954	Suministro e instalación sinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
955	**Latoneria y pintura**					
956	latoneria y Pintura General	UND	1	15,343,529.41	2,915,271	18,258,800
957	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1,254,621.85	238,378	1,493,000
958	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	851,344.54	161,755	1,013,100
959	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
960	Herrería piso jaula	UND	1	10,834,789.92	2,058,610	12,893,400
961	Carpintería y pintura jaula	UND	1	13,930,420.17	2,646,780	16,577,200
962	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	6,191,344.54	1,176,355	7,367,700
963	**Aire Acondicionado**					
964	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,370,336.13	1,400,364	8,770,700
965	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	2,574,369.75	489,130	3,063,500
966	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,762,605.04	714,895	4,477,500
967	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	2,376,386.55	451,513	2,827,900
968	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	5,874,957.98	1,116,242	6,991,200
969	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	1,782,268.91	338,631	2,120,900
970	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	2,531,092.44	480,908	3,012,000
971	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	1,584,201.68	300,998	1,885,200
972	**Tapizado**					
973	tapizado general	JUG	1	2,913,529.41	553,571	3,467,100
974	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,890,672.27	359,228	2,249,900
975	tapizado del techo	UND	1	1,890,672.27	359,228	2,249,900
976	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,684,369.75	320,030	2,004,400
977	tapizado del timon	UND	1	482,521.01	91,679	574,200
978	forro barra de cambio	UND	1	256,050.42	48,650	304,700
979						
980	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**					
981	**Sistema de Frenos**					
982	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	593,781.51	112,818	706,600
983	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	593,781.51	112,818	706,600
984	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900

985	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900
986	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
987	**Sistema de Suspension**					
988	suministro e instalación amortiguadores delanteros x unid	UND	1	942,100.84	178,999	1,121,100
989	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	9,852,016.81	1,871,883	11,723,900
990	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	5,638,151.26	1,071,249	6,709,400
991	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	365,462.18	69,438	434,900
992	**Sistema de Embrague**					
993	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	UND	1	5,079,159.66	965,040	6,044,200
994	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	625,042.02	118,758	743,800
995	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	450,084.03	85,516	535,600
996	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	2,646,890.76	502,909	3,149,800
997	**Sistema de Combustible**					
998	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	64,789.92	12,310	77,100
999	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	418,655.46	79,545	498,200
1000	**Sistema de Combustible**					
1001	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	517,647.06	98,353	616,000
1002	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUS CHEVROLET NQR MODELO 2018-2024**					
1003	**Motor**					
1004	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	711,596.64	135,203	846,800
1005	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores- impulsores)	UND	1	15,478,319.33	2,940,881	18,419,200
1006	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	691,344.54	131,355	822,700
1007	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1008	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1009	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	657,815.13	124,985	782,800
1010	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	657,815.13	124,985	782,800
1011	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,049,831.93	579,468	3,629,300
1012	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
1013	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1014	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	3,127,983.19	594,317	3,722,300
1015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	635,462.18	120,738	756,200
1016	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	2,089,579.83	397,020	2,486,600
1017	Suministro e instalación electroválvulas puertas pasajeros	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
1018	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1	371,512.61	70,587	442,100
1019	Suministro e instalación computadora	UND	1	15,478,319.33	2,940,881	18,419,200
1020	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4,798,319.33	911,681	5,710,000
1021	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
1022	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1023	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
1024	**Sistema de frenos**					
1025	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,866,218.49	354,582	2,220,800
1026	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,801,344.54	342,255	2,143,600
1027	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,628,235.29	309,365	1,937,600
1028	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,361,092.44	258,608	1,619,700
1029	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,086,554.62	206,445	1,293,000
1030	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1,352,521.01	256,979	1,609,500
1031	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1,352,521.01	256,979	1,609,500
1032	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	1,547,815.13	294,085	1,841,900
1033	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	1,547,815.13	294,085	1,841,900
1034	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	348,235.29	66,165	414,400
1035	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	348,235.29	66,165	414,400
1036	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1037	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1038	**Sistema de direccion**					
1039	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,379,159.66	262,040	1,641,200
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,693,781.51	321,818	2,015,600
1041	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,935,630.25	367,770	2,303,400
1042	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,549,411.76	484,388	3,033,800
1043	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	193,529.41	36,771	230,300
1044	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1045	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	348,235.29	66,165	414,400
1046	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	348,235.29	66,165	414,400
1047	**Sistema de embrague**					
1048	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,782,941.18	1,098,759	6,881,700
1049	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	711,596.64	135,203	846,800
1050	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	512,352.94	97,347	609,700
1051	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	2,712,352.94	515,347	3,227,700
1052	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,060,168.07	391,432	2,451,600
1053	**Sistema de suspension**					
1054	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9,514,621.85	1,807,778	11,322,400
1055	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9,514,621.85	1,807,778	11,322,400
1056	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,072,773.11	203,827	1,276,600
1057	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,020,420.17	193,880	1,214,300
1058	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	1,857,394.96	352,905	2,210,300
1059	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	1,509,159.66	286,740	1,795,900
1060	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1061	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,056,638.66	390,761	2,447,400
1062	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	919,495.80	174,704	1,094,200
1063	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	142,268.91	27,031	169,300
1064	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	797,142.86	151,457	948,600
1065	Suministro e instalación radiador motor	UND	1	2,786,050.42	529,350	3,315,400

1066	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
1067	**Sistema de escape del motor**					
1068	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	3,755,798.32	713,602	4,469,400
1069	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	677,563.03	128,737	806,300
1070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	362,857.14	68,943	431,800
1071	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	1,625,210.08	308,790	1,934,000
1072	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,693,781.51	321,818	2,015,600
1073	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,693,781.51	321,818	2,015,600
1074	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,439,663.87	273,536	1,713,200
1075	**Miselanea**					
1076	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	853,949.58	162,250	1,016,200
1077	**Polarizado vidrio panoramico**	**UND**	**1**	106,050.42	20,150	126,200
1078	Polarizado general	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
1079	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1080	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	2,786,050.42	529,350	3,315,400
1081	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
1082	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,932.77	11,767	73,700
1083	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	61,932.77	11,767	73,700
1084	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	61,932.77	11,767	73,700
1085	**Latoneria y pintura**					
1086	latoneria y Pintura General	UND	1	22,103,025.21	4,199,575	26,302,600
1087	Latonería y pintura estribos	UND	1	3,560,000.00	676,400	4,236,400
1088	Herrería y pintura bastidor	UND	1	13,930,420.17	2,646,780	16,577,200
1089	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	3,482,605.04	661,695	4,144,300
1090	**Aire Acondicionado**					
1091	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,370,336.13	1,400,364	8,770,700
1092	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	3,028,739.50	575,461	3,604,200
1093	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	4,426,638.66	841,061	5,267,700
1094	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	2,795,714.29	531,186	3,326,900
1095	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	6,911,680.67	1,313,219	8,224,900
1096	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	2,096,722.69	398,377	2,495,100
1097	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	2,977,731.09	565,769	3,543,500
1098	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	1,863,865.55	354,134	2,218,000
1099	**Tapizado**					
1100	tapizado general	JUG	1	18,990,504.20	3,608,196	22,598,700
1101	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1,547,394.96	294,005	1,841,400
1102	tapizado del techo	UND	1	4,571,848.74	868,651	5,440,500
1103	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,547,394.96	294,005	1,841,400
1104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	1,547,394.96	294,005	1,841,400
1105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5,282,016.81	1,003,583	6,285,600
1106	tapizado del timon	UND	1	344,621.85	65,478	410,100
1107	forro barra de cambio	UND	1	182,857.14	34,743	217,600
1108	cortinas ventanas	JUG	1	2,461,764.71	467,735	2,929,500
1109	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1,969,411.76	374,188	2,343,600
1110	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**					
1111	**Motor**					
1112	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	496,302.52	94,297	590,600
1113	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	UND	1	8,617,647.06	1,637,353	10,255,000
1114	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	691,344.54	131,355	822,700
1115	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,625,882.35	308,918	1,934,800
1116	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,040,588.24	197,712	1,238,300
1117	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	1,430,756.30	271,844	1,702,600
1118	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1,040,588.24	197,712	1,238,300
1119	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,049,831.93	579,468	3,629,300

1120	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3,381,848.74	642,551	4,024,400
1121	Sistema electrico sensorica e ignicion					
1122	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	3,127,983.19	594,317	3,722,300
1123	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	635,462.18	120,738	756,200
1124	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	3,706,974.79	704,325	4,411,300
1125	Suministro e instalación Bomba lavaparabrisas	UND	1	789,411.76	149,988	939,400
1126	Suministro e instalación rociadores lava vidrio	UND	1	464,369.75	88,230	552,600
1127	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1	379,243.70	72,056	451,300
1128	Suministro e instalación computadora	UND	1	11,055,882.35	2,100,618	13,156,500
1129	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3,381,848.74	642,551	4,024,400
1130	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,160,840.34	220,560	1,381,400
1131	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,690,924.37	321,276	2,012,200
1132	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,625,882.35	308,918	1,934,800
1133	**Sistema de frenos**					
1134	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,866,218.49	354,582	2,220,800
1135	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,801,344.54	342,255	2,143,600
1136	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,628,235.29	309,365	1,937,600
1137	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,361,092.44	258,608	1,619,700
1138	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,086,554.62	206,445	1,293,000
1139	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1,352,521.01	256,979	1,609,500
1140	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1,352,521.01	256,979	1,609,500
1141	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	649,663.87	123,436	773,100
1142	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	649,663.87	123,436	773,100
1143	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	712,016.81	135,283	847,300
1144	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	712,016.81	135,283	847,300
1145	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1146	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1147	**Sistema de direccion**					
1148	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,379,159.66	262,040	1,641,200
1149	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,693,781.51	321,818	2,015,600
1150	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,935,630.25	367,770	2,303,400
1151	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,549,411.76	484,388	3,033,800
1152	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	170,252.10	32,348	202,600
1153	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1,040,588.24	197,712	1,238,300
1154	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	386,974.79	73,525	460,500
1155	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	386,974.79	73,525	460,500
1156	**Sistema de embrague**					
1157	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,782,941.18	1,098,759	6,881,700
1158	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	711,596.64	135,203	846,800
1159	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	512,352.94	97,347	609,700
1160	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	2,712,352.94	515,347	3,227,700
1161	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,060,168.07	391,432	2,451,600
1162	**Sistema de suspension**					
1163	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9,514,621.85	1,807,778	11,322,400
1164	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9,514,621.85	1,807,778	11,322,400
1165	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,072,773.11	203,827	1,276,600
1166	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,020,420.17	193,880	1,214,300
1167	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	2,553,865.55	485,234	3,039,100
1168	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	657,815.13	124,985	782,800
1169	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1170	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,056,638.66	390,761	2,447,400
1171	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	919,495.80	174,704	1,094,200
1172	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	142,268.91	27,031	169,300
1173	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	797,142.86	151,457	948,600
1174	Suministro e instalación radiador motor	UND	1	3,902,100.84	741,399	4,643,500
1175	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,625,882.35	308,918	1,934,800
1176	**Sistema de escape del motor**					
1177	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	3,755,798.32	713,602	4,469,400
1178	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	677,563.03	128,737	806,300
1179	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	362,857.14	68,943	431,800
1180	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	557,983.19	106,017	664,000
1181	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,693,781.51	321,818	2,015,600
1182	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,693,781.51	321,818	2,015,600
1183	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,439,663.87	273,536	1,713,200
1184	**Miselanea**					
1185	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	1,853,529.41	352,171	2,205,700
1186	Polarizado vidrio panoramico	UND	1	696,554.62	132,345	828,900
1187	Polarizado general	UND	1	1,160,840.34	220,560	1,381,400
1188	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1,886,050.42	358,350	2,244,400
1189	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	2,536,386.55	481,913	3,018,300
1190	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
1191	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,932.77	11,767	73,700
1192	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	61,932.77	11,767	73,700
1193	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	61,932.77	11,767	73,700
1194	**Latoneria y pintura**					
1195	latoneria y Pintura General	UND	1	15,343,529.41	2,915,271	18,258,800
1196	Latonería y pintura estribos	UND	1	603,613.45	114,687	718,300
1197	Herrería y pintura bastidor	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
1198	Brazo plimillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	611,428.57	116,171	727,600
1199	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	6,036,554.62	1,146,945	7,183,500
1200	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1201	**Aire Acondicionado**					

1202	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,370,336.13	1,400,364	8,770,700
1203	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	3,028,739.50	575,461	3,604,200
1204	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	4,426,638.66	841,061	5,267,700
1205	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	2,795,714.29	531,186	3,326,900
1206	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	6,911,680.67	1,313,219	8,224,900
1207	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	2,096,722.69	398,377	2,495,100
1208	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	2,977,731.09	565,769	3,543,500
1209	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	1,863,865.55	354,134	2,218,000
1210	**Tapizado**					
1211	tapizado general	JUG	1	13,898,319.33	2,640,681	16,539,000
1212	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1,547,394.96	294,005	1,841,400
1213	tapizado del techo	UND	1	4,571,848.74	868,651	5,440,500
1214	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,547,394.96	294,005	1,841,400
1215	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	1,547,394.96	294,005	1,841,400
1216	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3,981,260.50	756,439	4,737,700
1217	tapizado del timon	UND	1	344,621.85	65,478	410,100
1218	forro barra de cambio	UND	1	182,857.14	34,743	217,600
1219	cortinas ventanas	JUG	1	232,184.87	44,115	276,300
1220	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1,969,411.76	374,188	2,343,600
1221	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9,514,621.85	1,807,778	11,322,400
1222	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,072,773.11	203,827	1,276,600
1223	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
1224	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
1225	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	386,974.79	73,525	460,500
1226	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	386,974.79	73,525	460,500
1227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,020,420.17	193,880	1,214,300
1228	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	3,902,100.84	741,399	4,643,500
1229	**Miselanea**					
1230	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,677,478.99	318,721	1,996,200
1231	Suministro e instalación stop x2	JUG	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
1232	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	1,853,529.41	352,171	2,205,700
1233	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1,886,050.42	358,350	2,244,400
1234	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	789,411.76	149,988	939,400
1235	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
1236	**Latoneria y pintura**					
1237	Latonería y pintura cabina	UND	1	10,405,546.22	1,977,054	12,382,600
1238	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	10,834,789.92	2,058,610	12,893,400
1239	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	10,834,789.92	2,058,610	12,893,400
1240	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
1241						
1242	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**					
1243	**Motor**					
1244	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,071,428.57	203,571	1,275,000
1245	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	714,369.75	135,730	850,100
1246	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	5,117,899.16	972,401	6,090,300
1247	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	379,495.80	72,104	451,600
1248	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	986,638.66	187,461	1,174,100
1249	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	9,714,705.88	1,845,794	11,560,500
1250	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	5,312,689.08	1,009,411	6,322,100
1251	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2,276,890.76	432,609	2,709,500
1252	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	485,714.29	92,286	578,000
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,821,512.61	346,087	2,167,600
1254	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1255	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,909,747.90	362,852	2,272,600
1256	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,087,899.16	396,701	2,484,600
1257	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	446,470.59	84,829	531,300
1258	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	500,000.00	95,000	595,000

1259	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	718,067.23	136,433	854,500
1260	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	718,067.23	136,433	854,500
1261	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	755,798.32	143,602	899,400
1262	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	755,798.32	143,602	899,400
1263	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	967,310.92	183,789	1,151,100
1264	**Sistema de frenos**					
1265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	746,470.59	141,829	888,300
1266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	586,470.59	111,429	697,900
1267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,311,260.50	249,139	1,560,400
1268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,265,714.29	240,486	1,506,200
1269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	490,672.27	93,228	583,900
1270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	500,000.00	95,000	595,000
1271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	812,941.18	154,459	967,400
1272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	648,907.56	123,292	772,200
1273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	160,672.27	30,528	191,200
1274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	151,764.71	28,835	180,600
1275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	428,571.43	81,429	510,000
1276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267,899.16	50,901	318,800
1277	**Sistema de direccion**					
1278	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	865,210.08	164,390	1,029,600
1279	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,009,327.73	191,772	1,201,100
1280	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,153,613.45	219,187	1,372,800
1281	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1,791,260.50	340,339	2,131,600
1282	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	802,521.01	152,479	955,000
1283	**Sistema de embrague**					
1284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3,627,983.19	689,317	4,317,300
1285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	446,470.59	84,829	531,300
1286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	321,512.61	61,087	382,600
1287	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,890,588.24	359,212	2,249,800
1288	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,292,436.97	245,563	1,538,000
1289	**Sistema de suspension**					
1290	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6,685,294.12	1,270,206	7,955,500
1291	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	342,605.04	65,095	407,700
1292	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	342,605.04	65,095	407,700
1293	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2,523,613.45	479,487	3,003,100
1294	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	639,327.73	121,472	760,800
1295	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	608,067.23	115,533	723,600
1296	**Sistema de combustible**					
1297	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11,547,310.92	2,193,989	13,741,300
1298	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,724,033.61	1,847,566	11,571,600
1299	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1300	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,458,991.60	467,208	2,926,200
1301	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,096,722.69	208,377	1,305,100
1302	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	607,226.89	115,373	722,600
1303	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	72,100.84	13,699	85,800
1304	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	425,042.02	80,758	505,800
1305	**Sistema de escape del motor**					
1306	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	2,638,907.56	501,392	3,140,300
1307	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	425,042.02	80,758	505,800
1308	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	227,731.09	43,269	271,000
1309	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,062,605.04	201,895	1,264,500
1310	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,062,605.04	201,895	1,264,500
1311	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	903,109.24	171,591	1,074,700
1312	**Miselanea**					
1313	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,169,327.73	222,172	1,391,500
1314	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	750,084.03	142,516	892,600
1315	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	357,142.86	67,857	425,000
1316	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,250,000.00	237,500	1,487,500
1317	**Latoneria y pintura**					
1318	latoneria y Pintura General	UND	1	10,780,924.37	2,048,376	12,829,300
1319	Latonería y pintura cabina	UND	1	9,135,462.18	1,735,738	10,871,200
1320	Carpintería y pintura jaula	UND	1	13,703,193.28	2,603,607	16,306,800
1321	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	10,658,067.23	2,025,033	12,683,100
1322	**Aire Acondicionado**					
1323	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,839,495.80	539,504	3,379,000
1324	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	896,638.66	170,361	1,067,000
1325	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	3,110,252.10	590,948	3,701,200
1326	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	1,964,369.75	373,230	2,337,600
1327	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	4,856,386.55	922,713	5,779,100

1328	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	1,473,277.31	279,923	1,753,200
1329	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	1,309,663.87	248,836	1,558,500
1330	**Tapizado**					
1331	tapizado general	JUG	1	2,058,403.36	391,097	2,449,500
1332	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,129,159.66	214,540	1,343,700
1333	tapizado del techo	UND	1	1,129,159.66	214,540	1,343,700
1334	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,005,966.39	191,134	1,197,100
1335	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,005,966.39	191,134	1,197,100
1336	tapizado del timon	UND	1	288,151.26	54,749	342,900
1337	forro barra de cambio	UND	1	179,915.97	34,184	214,100
1338						
1339	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**					
1340	**Motor**					
1341	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,062,857.14	201,943	1,264,800
1342	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	708,655.46	134,645	843,300
1343	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	4,980,504.20	946,296	5,926,800
1344	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	378,739.50	71,961	450,700
1345	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3,781,344.54	718,455	4,499,800
1346	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	484,873.95	92,126	577,000
1347	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,818,067.23	345,433	2,163,500
1348	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1349	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,117,983.19	402,417	2,520,400
1350	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,193,697.48	416,803	2,610,500
1351	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	442,857.14	84,143	527,000
1352	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	424,201.68	80,598	504,800
1353	**Sistema de frenos**					
1354	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	880,000.00	167,200	1,047,200
1355	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	581,764.71	110,535	692,300
1356	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,314,033.61	249,666	1,563,700
1357	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,268,319.33	240,981	1,509,300
1358	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	420,588.24	79,912	500,500
1359	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	476,050.42	90,450	566,500
1360	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	958,319.33	182,081	1,140,400
1361	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	765,042.02	145,358	910,400
1362	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	162,857.14	30,943	193,800
1363	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	155,714.29	29,586	185,300
1364	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	425,210.08	80,790	506,000
1365	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	265,714.29	50,486	316,200
1366	**Sistema de direccion**					
1367	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	872,605.04	165,795	1,038,400
1368	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,017,983.19	193,417	1,211,400
1369	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,163,529.41	221,071	1,384,600
1370	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1,573,109.24	298,891	1,872,000
1371	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	804,201.68	152,798	957,000
1372	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	342,605.04	65,095	407,700
1373	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	342,605.04	65,095	407,700
1374	**Sistema de embrague**					
1375	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3,621,092.44	688,008	4,309,100
1376	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	442,857.14	84,143	527,000
1377	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	318,907.56	60,592	379,500
1378	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,539,747.90	292,552	1,832,300
1379	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,523,697.48	289,503	1,813,200
1380	**Sistema de suspension**					
1381	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6,394,705.88	1,214,994	7,609,700
1382	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2,545,210.08	483,590	3,028,800
1383	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	640,672.27	121,728	762,400
1384	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	609,327.73	115,772	725,100
1385	**Sistema de combustible**					
1386	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,807,394.96	1,863,405	11,670,800
1387	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	1,598,655.46	303,745	1,902,400
1388	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
1389	Mantenimiento de bomba de inyección a todo costo	UND	1	13,703,193.28	2,603,607	16,306,800
1390	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	1,674,873.95	318,226	1,993,100
1391	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1392	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,508,655.46	476,645	2,985,300
1393	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,323,697.48	251,503	1,575,200
1394	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	680,084.03	129,216	809,300
1395	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	85,042.02	16,158	101,200
1396	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	476,050.42	90,450	566,500

1397	**Sistema de escape del motor**					
1398	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	6,200,000.00	1,178,000	7,378,000
1399	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,017,983.19	193,417	1,211,400
1400	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,017,983.19	193,417	1,211,400
1401	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	933,109.24	177,291	1,110,400
1402	**Miselanea**					
1403	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	992,100.84	188,499	1,180,600
1404	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	241,428.57	45,871	287,300
1405	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	681,680.67	129,519	811,200
1406	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	354,285.71	67,314	421,600
1407	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,240,000.00	235,600	1,475,600
1408	**Latoneria y pintura**					
1409	latoneria y Pintura General	UND	1	17,675,462.18	3,358,338	21,033,800
1410	**Aire Acondicionado**					
1411	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,816,638.66	535,161	3,351,800
1412	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	889,411.76	168,988	1,058,400
1413	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	3,085,294.12	586,206	3,671,500
1414	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	1,948,571.43	370,229	2,318,800
1415	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	4,817,310.92	915,289	5,732,600
1416	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	1,461,428.57	277,671	1,739,100
1417	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	1,299,075.63	246,824	1,545,900
1418	**Tapizado**					
1419	tapizado general	JUG	1	2,625,882.35	498,918	3,124,800
1420	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
1421	tapizado del techo	UND	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
1422	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
1423	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
1424	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
1425	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
1426						
1427	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 1996 - 2011**					
1428	**Motor**					
1429	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
1430	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,456,554.62	276,745	1,733,300
1431	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	10,550,168.07	2,004,532	12,554,700
1432	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,340,000.00	254,600	1,594,600
1433	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	5,769,663.87	1,096,236	6,865,900
1434	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6,665,378.15	1,266,422	7,931,800
1435	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	6,007,394.96	1,141,405	7,148,800
1436	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	448,151.26	85,149	533,300
1437	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	370,504.20	70,396	440,900
1438	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	358,571.43	68,129	426,700
1439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,688,991.60	510,908	3,199,900
1440	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1,456,554.62	276,745	1,733,300
1441	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1442	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,016,806.72	383,193	2,400,000
1443	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
1444	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3,137,142.86	596,057	3,733,200
1445	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
1446	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
1447	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
1448	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
1449	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
1450	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	627,478.99	119,221	746,700
1451	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
1452	**Sistema de frenos**					
1453	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	529,159.66	100,540	629,700
1454	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,732,016.81	329,083	2,061,100
1455	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,671,764.71	317,635	1,989,400
1456	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	793,865.55	150,834	944,700

1457	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,263,193.28	240,007	1,503,200
1458	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,008,319.33	191,581	1,199,900
1459	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	268,907.56	51,092	320,000
1460	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	336,134.45	63,866	400,000
1461	**Sistema de direccion**					
1462	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	5,562,100.84	1,056,799	6,618,900
1463	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,344,537.82	255,462	1,600,000
1464	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
1465	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,792,689.08	340,611	2,133,300
1466	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,207,478.99	419,421	2,626,900
1467	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	864,453.78	164,246	1,028,700
1468	**Sistema de embrague**					
1469	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4,032,268.91	766,131	4,798,400
1470	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	617,394.96	117,305	734,700
1471	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,016,806.72	383,193	2,400,000
1472	**Sistema de suspension**					
1473	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4,731,260.50	898,939	5,630,200
1474	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,763,445.38	715,055	4,478,500
1475	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	742,352.94	141,047	883,400
1476	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	706,134.45	134,166	840,300
1477	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	592,689.08	112,611	705,300
1478	**Sistema de combustible**					
1479	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11,646,218.49	2,212,782	13,859,000
1480	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2,172,521.01	412,779	2,585,300
1481	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,807,394.96	1,863,405	11,670,800
1482	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	2,299,243.70	436,856	2,736,100
1483	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1484	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,220,924.37	611,976	3,832,900
1485	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,904,705.88	361,894	2,266,600
1486	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
1487	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	896,302.52	170,297	1,066,600
1488	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112,100.84	21,299	133,400
1489	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	602,184.87	114,415	716,600
1490	**Sistema de escape del motor**					
1491	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	4,175,378.15	793,322	4,968,700
1492	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,531,260.50	290,939	1,822,200
1493	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,531,260.50	290,939	1,822,200
1494	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,215,210.08	230,890	1,446,100
1495	**Miselanea**					
1496	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
1497	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
1498	**Latoneria y pintura**					
1499	latoneria y Pintura General	UND	1	16,109,495.80	3,060,804	19,170,300
1500	Latonería y pintura cabina	UND	1	10,658,067.23	2,025,033	12,683,100
1501	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
1502	Latonería y pintura capo	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
1503	**Aire Acondicionado**					
1504	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,463,697.48	658,103	4,121,800
1505	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	1,000,588.24	190,112	1,190,700
1506	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,630,336.13	309,764	1,940,100
1507	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	638,823.53	121,376	760,200
1508	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	1,630,336.13	309,764	1,940,100
1509	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
1510	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 fabrica, 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	827,647.06	157,253	984,900
1511	**Tapizado**					
1512	tapizado general	JUG	1	3,191,428.57	606,371	3,797,800
1513	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
1514	tapizado del techo	UND	1	1,405,546.22	267,054	1,672,600

1515	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,179,495.80	224,104	1,403,600
1516	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,252,521.01	237,979	1,490,500
1517	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
1518	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
1519						
1520	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**					
1521	**Motor**					
1522	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	851,344.54	161,755	1,013,100
1523	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	696,554.62	132,345	828,900
1524	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	503,025.21	95,575	598,600
1525	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	237,647.06	45,153	282,800
1526	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	155,042.02	29,458	184,500
1527	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	310,084.03	58,916	369,000
1528	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1,160,840.34	220,560	1,381,400
1529	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
1530	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
1531	Suministro e instalación carter caja automática	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
1532	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1533	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,244,369.75	426,430	2,670,800
1534	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	425,630.25	80,870	506,500
1535	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,166,974.79	411,725	2,578,700
1536	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	72,352.94	13,747	86,100
1537	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	503,025.21	95,575	598,600
1538	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	657,815.13	124,985	782,800
1539	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
1540	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1541	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1542	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1543	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1544	**Sistema de frenos**					
1545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	521,932.77	99,167	621,100
1546	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	496,974.79	94,425	591,400
1547	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	63,277.31	12,023	75,300
1548	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	63,277.31	12,023	75,300
1549	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	288,739.50	54,861	343,600
1550	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	350,504.20	66,596	417,100
1551	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	186,050.42	35,350	221,400
1552	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	195,798.32	37,202	233,000
1553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	93,025.21	17,675	110,700
1554	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	361,596.64	68,703	430,300
1555	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	154,789.92	29,410	184,200
1556	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	116,638.66	22,161	138,800
1557	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	116,638.66	22,161	138,800
1558	**Sistema de direccion**					
1559	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4,024,369.75	764,630	4,789,000
1560	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	6,965,210.08	1,323,390	8,288,600
1561	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	588,151.26	111,749	699,900
1562	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	580,420.17	110,280	690,700
1563	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	776,806.72	147,593	924,400
1564	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	805,042.02	152,958	958,000
1565	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
1566	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1,413,445.38	268,555	1,682,000
1567	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	735,210.08	139,690	874,900
1568	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	422,689.08	80,311	503,000
1569	Suministro e instalacion tren trasero	JUG	1	1,325,714.29	251,886	1,577,600
1570	**Sistema de embrague**					
1571	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
1572	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
1573	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	3,173,025.21	602,875	3,775,900
1574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
1575	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	384,117.65	72,982	457,100
1576	**Sistema de suspension**					
1577	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	468,235.29	88,965	557,200
1578	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	468,235.29	88,965	557,200
1579	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	482,016.81	91,583	573,600
1580	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	372,100.84	70,699	442,800
1581	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	554,117.65	105,282	659,400
1582	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	554,117.65	105,282	659,400
1583	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	442,268.91	84,031	526,300
1584	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1,430,756.30	271,844	1,702,600
1585	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1,413,445.38	268,555	1,682,000
1586	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1,325,714.29	251,886	1,577,600
1587	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	559,327.73	106,272	665,600
1588	**Sistema de combustible**					
1589	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1,384,789.92	263,110	1,647,900
1590	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2,165,630.25	411,470	2,577,100
1591	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	3,482,605.04	661,695	4,144,300
1592	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1593	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
1594	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,666,386.55	506,613	3,173,000
1595	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1,625,210.08	308,790	1,934,000
1596	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	232,605.04	44,195	276,800
1597	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	186,050.42	35,350	221,400
1598	**Sistema de escape del motor**					

1599	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	2,861,512.61	543,687	3,405,200
1600	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	515,546.22	97,954	613,500
1601	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	542,689.08	103,111	645,800
1602	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	475,714.29	90,386	566,100
1603	**Miselanea**					
1604	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,040,588.24	197,712	1,238,300
1605	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,040,588.24	197,712	1,238,300
1606	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	780,420.17	148,280	928,700
1607	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	780,420.17	148,280	928,700
1608	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,821,008.40	345,992	2,167,000
1609	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1,886,050.42	358,350	2,244,400
1610	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1,690,924.37	321,276	2,012,200
1611	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	139,327.73	26,472	165,800
1612	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	34,117.65	6,482	40,600
1613	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	34,117.65	6,482	40,600
1614	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	34,117.65	6,482	40,600
1615	**Latoneria y pintura**					
1616	Latoneria y pintura General	UND	1	4,389,831.93	834,068	5,223,900
1617	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	520,336.13	98,864	619,200
1618	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	520,336.13	98,864	619,200
1619	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	424,705.88	80,694	505,400
1620	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	424,705.88	80,694	505,400
1621	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	424,705.88	80,694	505,400
1622	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	424,705.88	80,694	505,400
1623	Latonería y pintura capo	UND	1	606,890.76	115,309	722,200
1624	Latonería y pintura techo	UND	1	606,890.76	115,309	722,200
1625	**Aire Acondicionado**					
1626	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,352,857.14	447,043	2,799,900
1627	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	721,680.67	137,119	858,800
1628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	835,546.22	158,754	994,300
1629	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	253,277.31	48,123	301,400
1630	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	987,478.99	187,621	1,175,100
1631	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	493,781.51	93,818	587,600
1632	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	721,680.67	137,119	858,800
1633	**Tapizado**					
1634	tapizado general	JUG	1	2,783,529.41	528,871	3,312,400
1635	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	753,277.31	143,123	896,400
1636	tapizado del techo	UND	1	585,882.35	111,318	697,200
1637	tapizado de carteras de puertas	UND	1	418,487.39	79,513	498,000
1638	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	753,277.31	143,123	896,400
1639	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	753,277.31	143,123	896,400
1640	tapizado del timon	UND	1	344,621.85	65,478	410,100
1641	forro barra de cambio	UND	1	150,672.27	28,628	179,300
1642						
1643	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**					
1644	**Motor**					
1645	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	2,029,075.63	385,524	2,414,600
1646	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1,826,218.49	346,982	2,173,200
1647	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	832,436.97	158,163	990,600
1648	Mtto culata incluye cambio de guias sellos y valvulas	JUG	1	4,994,621.85	948,978	5,943,600
1649	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	592,268.91	112,531	704,800
1650	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,122,184.87	213,215	1,335,400
1651	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	785,798.32	149,302	935,100
1652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	832,436.97	158,163	990,600
1653	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	1,702,605.04	323,495	2,026,100
1654	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1,554,621.85	295,378	1,850,000
1655	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	7,352,184.87	1,396,915	8,749,100
1656	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					

1657	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,359,075.63	638,224	3,997,300
1658	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	4,953,025.21	941,075	5,894,100
1659	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,256,134.45	618,666	3,874,800
1660	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1661	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	2,926,554.62	556,045	3,482,600
1662	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1,170,672.27	222,428	1,393,100
1663	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	13,288,067.23	2,524,733	15,812,800
1664	Suministro e instalacion sensores abs x4	UND	1	8,358,319.33	1,588,081	9,946,400
1665	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	705,378.15	134,022	839,400
1666	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	959,747.90	182,352	1,142,100
1667	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	2,302,857.14	437,543	2,740,400
1668	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,138,907.56	406,392	2,545,300
1669	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	2,302,857.14	437,543	2,740,400
1670	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
1671	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2,302,857.14	437,543	2,740,400
1672	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	2,302,857.14	437,543	2,740,400
1673	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	2,302,857.14	437,543	2,740,400
1674	**Sistema de frenos**					
1675	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,394,453.78	264,946	1,659,400
1676	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,125,462.18	213,838	1,339,300
1677	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	260,336.13	49,464	309,800
1678	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	301,764.71	57,335	359,100
1679	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	754,033.61	143,266	897,300
1680	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	232,184.87	44,115	276,300
1681	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	749,159.66	142,340	891,500
1682	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1,625,210.08	308,790	1,934,000
1683	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1,028,235.29	195,365	1,223,600
1684	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	514,033.61	97,666	611,700
1685	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	987,142.86	187,557	1,174,700
1686	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	342,773.11	65,127	407,900
1687	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	654,873.95	124,426	779,300
1688	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	654,873.95	124,426	779,300
1689	**Sistema de direccion**					
1690	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	17,862,352.94	3,393,847	21,256,200
1691	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,913,445.38	553,555	3,467,000
1692	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,913,445.38	553,555	3,467,000
1693	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,661,344.54	885,655	5,547,000
1694	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3,251,764.71	617,835	3,869,600
1695	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,176,386.55	223,513	1,399,900
1696	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	514,033.61	97,666	611,700
1697	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1698	**Sistema de embrague**					
1699	Suministro e instalacion de volante de motor	UND	1	4,877,647.06	926,753	5,804,400
1700	Suministro e instalacion convertidor caja at	JUG	1	6,178,319.33	1,173,881	7,352,200
1701	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	2,406,302.52	457,197	2,863,500
1702	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	658,403.36	125,097	783,500
1703	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,713,697.48	325,603	2,039,300
1704	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	1,713,697.48	325,603	2,039,300
1705	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	5,030,420.17	955,780	5,986,200
1706	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	5,030,420.17	955,780	5,986,200
1707	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	928,739.50	176,461	1,105,200
1708	**Sistema de suspension**					
1709	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
1710	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,489,915.97	283,084	1,773,000
1711	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,239,411.76	235,488	1,474,900
1712	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,239,411.76	235,488	1,474,900
1713	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2,142,100.84	406,999	2,549,100
1714	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2,142,100.84	406,999	2,549,100
1715	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	856,890.76	162,809	1,019,700
1716	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	856,890.76	162,809	1,019,700
1717	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3,251,764.71	617,835	3,869,600
1718	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	6,191,344.54	1,176,355	7,367,700
1719	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	2,708,739.50	514,661	3,223,400
1720	**Sistema de combustible**					
1721	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	17,906,974.79	3,402,325	21,309,300
1722	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	6,763,613.45	1,285,087	8,048,700
1723	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	17,348,655.46	3,296,245	20,644,900
1724	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1725	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4,798,403.36	911,697	5,710,100
1726	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	3,084,705.88	586,094	3,670,800
1727	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,768,907.56	336,092	2,105,000
1728	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2	JUG	1	832,436.97	158,163	990,600
1729	**Sistema de escape del motor**					
1730	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	7,745,546.22	1,471,654	9,217,200
1731	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,399,327.73	455,872	2,855,200
1732	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,399,327.73	455,872	2,855,200
1733	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,481,512.61	281,487	1,763,000
1734	**Miselanea**					
1735	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,742,100.84	520,999	3,263,100
1736	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	1,652,605.04	313,995	1,966,600
1737	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	1,652,605.04	313,995	1,966,600
1738	Suministro e instalación lámpara delantera x2	JUG	1	5,137,731.09	976,169	6,113,900
1739	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	4,031,932.77	766,067	4,798,000
1740	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,742,100.84	520,999	3,263,100

1741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4,455,798.32	846,602	5,302,400
1742	**Latoneria y pintura**					
1743	Latoneria y pintura General	UND	1	6,578,235.29	1,249,865	7,828,100
1744	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	990,588.24	188,212	1,178,800
1745	Latonería y pintura capo	UND	1	1,471,008.40	279,492	1,750,500
1746	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,456,134.45	276,666	1,732,800
1747	Latonería y pintura techo	UND	1	4,547,310.92	863,989	5,411,300
1748	Latonería y pintura platon	UND	1	2,748,907.56	522,292	3,271,200
1749	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,441,344.54	273,855	1,715,200
1750	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,441,344.54	273,855	1,715,200
1751	**Aire Acondicionado**					
1752	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,758,907.56	904,192	5,663,100
1753	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	3,232,857.14	614,243	3,847,100
1754	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	2,886,470.59	548,429	3,434,900
1755	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	645,966.39	122,734	768,700
1756	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	1,978,403.36	375,897	2,354,300
1757	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	750,420.17	142,580	893,000
1758	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	1,531,344.54	290,955	1,822,300
1759	**Tapizado**					
1760	tapizado general	JUG	1	4,687,226.89	890,573	5,577,800
1761	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,607,058.82	305,341	1,912,400
1762	tapizado del techo	UND	1	1,473,109.24	279,891	1,753,000
1763	tapizado de carteras de puertas	UND	1	937,478.99	178,121	1,115,600
1764	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,607,058.82	305,341	1,912,400
1765	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,473,109.24	279,891	1,753,000
1766	tapizado del timon	UND	1	551,344.54	104,755	656,100
1767	forro barra de cambio	UND	1	267,815.13	50,885	318,700
1768						
1769	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET MONTANA GASOLINA MODELO 2023 NGQ 250**					
1770	**Motor**					
1771	Suministro e instalacion Soporte del motorx 2 unid	JUG	1	2,029,075.63	385,524	2,414,600
1772	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,826,218.49	346,982	2,173,200
1773	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	832,436.97	158,163	990,600
1774	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos devalvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	4,994,621.85	948,978	5,943,600
1775	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	423,361.34	80,439	503,800
1776	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	423,361.34	80,439	503,800
1777	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	423,361.34	80,439	503,800
1778	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2,244,369.75	426,430	2,670,800
1779	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
1780	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	2,631,344.54	499,955	3,131,300
1781	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1,554,621.85	295,378	1,850,000
1782	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1783	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,359,075.63	638,224	3,997,300
1784	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,256,134.45	618,666	3,874,800
1785	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
1786	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	4,953,025.21	941,075	5,894,100
1787	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	959,747.90	182,352	1,142,100
1788	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,138,907.56	406,392	2,545,300
1789	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4,318,655.46	820,545	5,139,200
1790	Suministro e instalacion Sensor cuerpo deaceleracion	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
1791	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	3,280,336.13	623,264	3,903,600
1792	**Sistema de frenos**					
1793	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,394,453.78	264,946	1,659,400
1794	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,125,462.18	213,838	1,339,300
1795	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	162,605.04	30,895	193,500
1796	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	987,142.86	187,557	1,174,700
1797	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	754,033.61	143,266	897,300
1798	Suministro e instalacion juego de bandasde frenos traseros.	JUG	1	749,159.66	142,340	891,500

1799	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,028,235.29	195,365	1,223,600
1800	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	514,033.61	97,666	611,700
1801	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	342,773.11	65,127	407,900
1802	Suministro e instalacion manguera de frenodelantero x2 unid	JUG	1	654,873.95	124,426	779,300
1803	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	654,873.95	124,426	779,300
1804	**Sistema de direccion**					
1805	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	17,862,352.94	3,393,847	21,256,200
1806	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	5,943,697.48	1,129,303	7,073,000
1807	Suministro e instalación timon	UND	1	3,327,815.13	632,285	3,960,100
1808	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1,028,235.29	195,365	1,223,600
1809	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	2,913,445.38	553,555	3,467,000
1810	Suministro e instalacion juego Rodamientostraseros 2 llantas	JUG	1	2,913,445.38	553,555	3,467,000
1811	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,661,344.54	885,655	5,547,000
1812	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,661,344.54	885,655	5,547,000
1813	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	851,344.54	161,755	1,013,100
1814	Suministro e instalacion rotulas inferiores x2 unid	JUG	1	1,176,386.55	223,513	1,399,900
1815	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1,176,386.55	223,513	1,399,900
1816	**Sistema de embrague**					
1817	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	2,244,369.75	426,430	2,670,800
1818	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4,422,352.94	840,247	5,262,600
1819	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
1820	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
1821	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	658,403.36	125,097	783,500
1822	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,713,697.48	325,603	2,039,300
1823	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,725,210.08	327,790	2,053,000
1824	**Sistema de suspension**					
1825	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5,448,319.33	1,035,181	6,483,500
1826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	979,327.73	186,072	1,165,400
1827	Suministro e instalacion amortiguadorestraseros	JUG	1	979,327.73	186,072	1,165,400
1828	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	856,890.76	162,809	1,019,700
1829	Suministro e instalacion muñecos varillaestabilizadora trasera	JUG	1	514,033.61	97,666	611,700
1830	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	514,033.61	97,666	611,700
1831	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1,294,201.68	245,898	1,540,100
1832	Suministro e instalación housing completo	UND	1	3,576,890.76	679,609	4,256,500
1833	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	2,142,100.84	406,999	2,549,100
1834	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
1835	**Sistema de combustible**					
1836	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	6,763,613.45	1,285,087	8,048,700
1837	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	17,348,655.46	3,296,245	20,644,900
1838	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	412,268.91	78,331	490,600
1839	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1840	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2,105,042.02	399,958	2,505,000
1841	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4,798,403.36	911,697	5,710,100
1842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,560,840.34	296,560	1,857,400
1843	Sondeo de radiador	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
1844	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,084,705.88	586,094	3,670,800
1845	Suministro e instalacion tanque auxiliar delradiador completo con tapa	UND	1	1,768,907.56	336,092	2,105,000
1846	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	832,436.97	158,163	990,600
1847	**Sistema de escape del motor**					
1848	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	7,745,546.22	1,471,654	9,217,200
1849	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,399,327.73	455,872	2,855,200
1850	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,399,327.73	455,872	2,855,200
1851	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,481,512.61	281,487	1,763,000
1852	**Miselanea**					
1853	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,742,100.84	520,999	3,263,100
1854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,742,100.84	520,999	3,263,100
1855	Suministro e instalacion vidrio panoramicodelantero	UND	1	4,455,798.32	846,602	5,302,400
1856	Suministro e instalacion lampara delanterax 2 unid	JUG	1	4,086,050.42	776,350	4,862,400
1857	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	4,031,932.77	766,067	4,798,000
1858	**Latoneria y pintura**					
1859	Pintura General	UND	1	7,671,092.44	1,457,508	9,128,600
1860	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,456,134.45	276,666	1,732,800
1861	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,456,134.45	276,666	1,732,800
1862	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,441,344.54	273,855	1,715,200
1863	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,441,344.54	273,855	1,715,200
1864	Latonería y pintura capo	UND	1	1,471,008.40	279,492	1,750,500
1865	**Aire Acondicionado**					
1866	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,758,907.56	904,192	5,663,100
1867	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	3,232,857.14	614,243	3,847,100
1868	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	2,886,470.59	548,429	3,434,900
1869	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 delautomotor.	UND	1	645,966.39	122,734	768,700
1870	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	1,978,403.36	375,897	2,354,300

1871	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	750,420.17	142,580	893,000
1872	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	1,531,344.54	290,955	1,822,300
1873	**Tapizado**					
1874	tapizado general	JUG	1	4,687,226.89	890,573	5,577,800
1875	tapizado de sillas delanterras x2 incluyeposa cabeza	JUG	1	1,607,058.82	305,341	1,912,400
1876	tapizado del techo	UND	1	1,473,109.24	279,891	1,753,000
1877	tapizado de carteras de puertas	UND	1	937,478.99	178,121	1,115,600
1878	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,607,058.82	305,341	1,912,400
1879	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,473,109.24	279,891	1,753,000
1880	tapizado del timon	UND	1	551,344.54	104,755	656,100
1881	forro barra de cambio	UND	1	267,815.13	50,885	318,700
1882	tapizado general	JUG	1	4,687,226.89	890,573	5,577,800
1883	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,607,058.82	305,341	1,912,400
1884	tapizado del techo	UND	1	1,473,109.24	279,891	1,753,000
1885	tapizado de carteras de puertas	UND	1	937,478.99	178,121	1,115,600
1886	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,607,058.82	305,341	1,912,400
1887	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,473,109.24	279,891	1,753,000
1888	tapizado del timon	UND	1	551,344.54	104,755	656,100
1889	forro barra de cambio	UND	1	267,815.13	50,885	318,700
2088	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**					
2089	**Motor**					
2090	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	6,586,638.66	1,251,461	7,838,100
2091	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	985,126.05	187,174	1,172,300
2092	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	656,722.69	124,777	781,500
2093	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	4,986,722.69	947,477	5,934,200
2094	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	3,509,075.63	666,724	4,175,800
2095	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	328,319.33	62,381	390,700
2096	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	985,126.05	187,174	1,172,300
2097	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	3,511,932.77	667,267	4,179,200
2098	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	3,183,865.55	604,934	3,788,800
2099	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	229,327.73	43,572	272,900
2100	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,134,537.82	405,562	2,540,100
2101	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2102	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,483,865.55	281,934	1,765,800
2103	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,660,252.10	315,448	1,975,700
2104	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	459,663.87	87,336	547,000
2105	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,116,470.59	212,129	1,328,600
2106	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	563,109.24	106,991	670,100
2107	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2108	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	607,394.96	115,405	722,800
2109	**Sistema de frenos**					
2110	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	586,890.76	111,509	698,400
2111	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	586,890.76	111,509	698,400
2112	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	70,588.24	13,412	84,000
2113	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	494,117.65	93,882	588,000
2114	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	295,546.22	56,154	351,700
2115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	295,546.22	56,154	351,700
2116	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	377,647.06	71,753	449,400
2117	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	240,336.13	45,664	286,000
2118	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	164,201.68	31,198	195,400
2119	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	328,319.33	62,381	390,700
2120	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	328,319.33	62,381	390,700
2121	**Sistema de direccion**					
2122	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3,915,210.08	743,890	4,659,100
2123	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	410,420.17	77,980	488,400
2124	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,462,857.14	467,943	2,930,800
2125	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,462,857.14	467,943	2,930,800
2126	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,806,050.42	343,150	2,149,200
2127	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,806,050.42	343,150	2,149,200
2128	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	2,298,571.43	436,729	2,735,300
2129	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	722,436.97	137,263	859,700
2130	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	722,436.97	137,263	859,700
2131	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	656,722.69	124,777	781,500
2132	**Sistema de embrague**					
2133	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	633,949.58	120,450	754,400
2134	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4,939,495.80	938,504	5,878,000
2135	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	569,747.90	108,252	678,000
2136	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	544,789.92	103,510	648,300
2137	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	964,285.71	183,214	1,147,500
2138	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	535,966.39	101,834	637,800
2139	**Sistema de suspension**					

2140	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	1,730,084.03	328,716	2,058,800
2141	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	592,941.18	112,659	705,600
2142	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	580,756.30	110,344	691,100
2143	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	390,420.17	74,180	464,600
2144	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	460,840.34	87,560	548,400
2145	**Sistema de combustible**					
2146	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	9,551,008.40	1,814,692	11,365,700
2147	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	4,342,016.81	824,983	5,167,000
2148	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	475,378.15	90,322	565,700
2149	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2150	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,298,655.46	436,745	2,735,400
2151	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,315,882.35	250,018	1,565,900
2152	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,806,050.42	343,150	2,149,200
2153	Suministro e instalacion tangue auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	738,739.50	140,361	879,100
2154	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	394,033.61	74,866	468,900
2155	**Sistema de escape del motor**					
2156	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	2,490,252.10	473,148	2,963,400
2157	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,263,865.55	240,134	1,504,000
2158	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	842,521.01	160,079	1,002,600
2159	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	864,873.95	164,326	1,029,200
2160	**Miselanea**					
2161	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	985,126.05	187,174	1,172,300
2162	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,806,050.42	343,150	2,149,200
2163	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1,637,226.89	311,073	1,948,300
2164	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,472,268.91	279,731	1,752,000
2165	**Latoneria y pintura**					
2166	Pintura General	UND	1	4,185,378.15	795,222	4,980,600
2167	**Aire Acondicionado**					
2168	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,450,672.27	465,628	2,916,300
2169	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	2,075,462.18	394,338	2,469,800
2170	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	1,545,042.02	293,558	1,838,600
2171	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	522,184.87	99,215	621,400
2172	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	889,411.76	168,988	1,058,400
2173	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	555,882.35	105,618	661,500
2174	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	815,378.15	154,922	970,300
2175	**Tapizado**					
2176	tapizado general	JUG	1	9,265,210.08	1,760,390	11,025,600
2177	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1,098,067.23	208,633	1,306,700
2178	tapizado del techo	UND	1	1,288,487.39	244,813	1,533,300
2179	tapizado de carteras de puertas	UND	1	823,613.45	156,487	980,100
2180	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	3,637,478.99	691,121	4,328,600
2181	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,853,025.21	352,075	2,205,100
2182	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2183	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
2184	cortinas ventanas	JUG	1	304,621.85	57,878	362,500
2185	tapizado tablero de instrumento	UND	1	494,957.98	94,042	589,000
2186						
2187	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER D22 MODELO 2007-2015**					
2188	**Motor**					
2189	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,202,521.01	228,479	1,431,000
2190	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	901,848.74	171,351	1,073,200
2191	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	601,260.50	114,239	715,500
2192	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	5,611,932.77	1,066,267	6,678,200
2193	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	229,327.73	43,572	272,900
2194	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	360,756.30	68,544	429,300
2195	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	360,756.30	68,544	429,300
2196	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1,322,773.11	251,327	1,574,100

2197	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1,058,403.36	201,097	1,259,500
2198	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2199	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,964,201.68	373,198	2,337,400
2200	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,904,033.61	361,766	2,265,800
2201	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	653,445.38	124,155	777,600
2202	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	220,504.20	41,896	262,400
2203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	561,176.47	106,624	667,800
2204	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,563,277.31	297,023	1,860,300
2205	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3,607,647.06	685,453	4,293,100
2206	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	670,336.13	127,364	797,700
2207	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	501,092.44	95,208	596,300
2208	**Sistema de frenos**					
2209	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	689,411.76	130,988	820,400
2210	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	716,806.72	136,193	853,000
2211	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2212	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	599,915.97	113,984	713,900
2213	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	346,218.49	65,782	412,000
2214	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	405,462.18	77,038	482,500
2215	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	480,168.07	91,232	571,400
2216	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	276,386.55	52,513	328,900
2217	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	192,352.94	36,547	228,900
2218	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	352,352.94	66,947	419,300
2219	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	352,352.94	66,947	419,300
2220	**Sistema de direccion**					
2221	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	9,268,739.50	1,761,061	11,029,800
2222	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	564,957.98	107,342	672,300
2223	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	577,058.82	109,641	686,700
2224	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,497,731.09	284,569	1,782,300
2225	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,497,731.09	284,569	1,782,300
2226	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,689,915.97	511,084	3,201,000
2227	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,689,915.97	511,084	3,201,000
2228	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	931,176.47	176,924	1,108,100
2229	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	528,571.43	100,429	629,000
2230	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	601,260.50	114,239	715,500
2231	**Sistema de embrague**					
2232	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	501,092.44	95,208	596,300
2233	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,293,277.31	435,723	2,729,000
2234	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	601,260.50	114,239	715,500
2235	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	460,672.27	87,528	548,200
2236	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	561,176.47	106,624	667,800
2237	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	881,008.40	167,392	1,048,400
2238	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3,328,067.23	632,333	3,960,400
2239	**Sistema de suspension**					
2240	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,280,840.34	433,360	2,714,200
2241	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	571,092.44	108,508	679,600
2242	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	601,260.50	114,239	715,500
2243	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	460,672.27	87,528	548,200
2244	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	499,495.80	94,904	594,400
2245	**Sistema de combustible**					
2246	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	9,985,630.25	1,897,270	11,882,900
2247	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	4,342,016.81	824,983	5,167,000
2248	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	650,504.20	123,596	774,100
2249	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2250	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,024,957.98	194,742	1,219,700
2251	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,466,806.72	468,693	2,935,500
2252	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,311,344.54	249,155	1,560,500
2253	Sondeo de radiador	UND	1	169,327.73	32,172	201,500
2254	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,440,420.17	273,680	1,714,100
2255	Suministro e instalacion tangue auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	737,058.82	140,041	877,100
2256	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	481,092.44	91,408	572,500
2257	**Sistema de escape del motor**					
2258	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	3,576,890.76	679,609	4,256,500
2259	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,402,941.18	266,559	1,669,500
2260	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,402,941.18	266,559	1,669,500
2261	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,176,890.76	223,609	1,400,500
2262	**Miselanea**					
2263	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,409,579.83	267,820	1,677,400
2264	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,603,445.38	304,655	1,908,100
2265	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,605,546.22	495,054	3,100,600
2266	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,389,327.73	453,972	2,843,300
2267	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,984,621.85	377,078	2,361,700
2268	**Latoneria y pintura**					
2269	Pintura General	UND	1	4,185,378.15	795,222	4,980,600
2270	**Aire Acondicionado**					
2271	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,397,394.96	455,505	2,852,900
2272	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	1,280,252.10	243,248	1,523,500

2273	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,253,025.21	238,075	1,491,100
2274	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	485,126.05	92,174	577,300
2275	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
2276	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	555,882.35	105,618	661,500
2277	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	815,378.15	154,922	970,300
2278	**Tapizado**					
2279	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
2280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2281	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2282	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2283	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2284	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2285	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2286	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
2287						
2288	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**					
2289	**Motor**					
2290	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,202,521.01	228,479	1,431,000
2291	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	901,848.74	171,351	1,073,200
2292	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	601,260.50	114,239	715,500
2293	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	2,936,974.79	558,025	3,495,000
2294	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	229,327.73	43,572	272,900
2295	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	273,529.41	51,971	325,500
2296	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	273,529.41	51,971	325,500
2297	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1,269,495.80	241,204	1,510,700
2298	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	973,109.24	184,891	1,158,000
2299	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	2,816,806.72	535,193	3,352,000
2300	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2301	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,343,613.45	255,287	1,598,900
2302	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,367,647.06	259,853	1,627,500
2303	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	446,974.79	84,925	531,900
2304	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1,042,184.87	198,015	1,240,200
2305	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	441,512.61	83,887	525,400
2306	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,229,915.97	233,684	1,463,600
2307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1,973,277.31	374,923	2,348,200
2308	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	550,420.17	104,580	655,000
2309	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	411,428.57	78,171	489,600
2310	**Sistema de frenos**					
2311	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	689,411.76	130,988	820,400
2312	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	716,806.72	136,193	853,000
2313	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2314	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	599,915.97	113,984	713,900
2315	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	346,218.49	65,782	412,000
2316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	405,462.18	77,038	482,500
2317	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	480,168.07	91,232	571,400
2318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	276,386.55	52,513	328,900
2319	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	192,352.94	36,547	228,900
2320	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	352,352.94	66,947	419,300
2321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	352,352.94	66,947	419,300
2322	**Sistema de direccion**					
2323	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	5,182,857.14	984,743	6,167,600
2324	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,047,478.99	389,021	2,436,500
2325	Suministro e instalación timon	UND	1	2,669,747.90	507,252	3,177,000
2326	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	791,092.44	150,308	941,400
2327	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1,497,731.09	284,569	1,782,300
2328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,789,579.83	340,020	2,129,600
2329	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2,689,915.97	511,084	3,201,000
2330	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2,067,815.13	392,885	2,460,700
2331	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	512,352.94	97,347	609,700
2332	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	601,260.50	114,239	715,500
2333	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	606,134.45	115,166	721,300
2334	**Sistema de embrague**					
2335	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	480,840.34	91,360	572,200
2336	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,293,277.31	435,723	2,729,000
2337	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	601,260.50	114,239	715,500

2338	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	501,092.44	95,208	596,300
2339	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	561,176.47	106,624	667,800
2340	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,002,184.87	190,415	1,192,600
2341	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3,328,067.23	632,333	3,960,400
2342	**Sistema de suspension**					
2343	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	3,051,680.67	579,819	3,631,500
2344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	548,067.23	104,133	652,200
2345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	577,058.82	109,641	686,700
2346	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	460,672.27	87,528	548,200
2347	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	499,495.80	94,904	594,400
2348	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	498,403.36	94,697	593,100
2349	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
2350	Suministro e instalación housing completo	UND	1	9,135,462.18	1,735,738	10,871,200
2351	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
2352	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	913,613.45	173,587	1,087,200
2353	**Sistema de combustible**					
2354	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	5,508,655.46	1,046,645	6,555,300
2355	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	4,342,016.81	824,983	5,167,000
2356	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	402,857.14	76,543	479,400
2357	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2358	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,302,773.11	247,527	1,550,300
2359	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,805,882.35	533,118	3,339,000
2360	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,563,277.31	297,023	1,860,300
2361	Sondeo de radiador	UND	1	176,386.55	33,513	209,900
2362	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,803,865.55	342,734	2,146,600
2363	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	801,680.67	152,319	954,000
2364	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	481,092.44	91,408	572,500
2365	**Sistema de escape del motor**					
2366	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	3,576,890.76	679,609	4,256,500
2367	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,402,941.18	266,559	1,669,500
2368	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,402,941.18	266,559	1,669,500
2369	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,176,890.76	223,609	1,400,500
2370	**Miselanea**					
2371	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,603,445.38	304,655	1,908,100
2372	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,603,445.38	304,655	1,908,100
2373	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,605,546.22	495,054	3,100,600
2374	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,389,327.73	453,972	2,843,300
2375	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,984,621.85	377,078	2,361,700
2376	**Latoneria y pintura**					
2377	Pintura General	UND	1	4,361,092.44	828,608	5,189,700
2378	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
2379	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
2380	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
2381	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
2382	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
2383	**Aire Acondicionado**					
2384	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,397,394.96	455,505	2,852,900
2385	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	1,280,252.10	243,248	1,523,500
2386	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,253,025.21	238,075	1,491,100
2387	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	485,126.05	92,174	577,300
2388	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
2389	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	555,882.35	105,618	661,500
2390	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	815,378.15	154,922	970,300
2391	**Tapizado**					
2392	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
2393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2394	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2395	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2396	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2397	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2398	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2399	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400

2400	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2401	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
2402	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
2403	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
2404	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1,215,462.18	230,938	1,446,400
2405	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2,047,142.86	388,957	2,436,100
2406	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	895,630.25	170,170	1,065,800
2407	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2408	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	895,630.25	170,170	1,065,800
2409	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	543,781.51	103,318	647,100
2410	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2411	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
2412	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
2414	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
2415	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2416	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	3,134,705.88	595,594	3,730,300
2417	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1,407,394.96	267,405	1,674,800
2418						
2419	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**					
2420	**Motor**					
2421	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	601,260.50	114,239	715,500
2422	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	308,739.50	58,661	367,400
2423	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1	5,328,991.60	1,012,508	6,341,500
2424	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1,674,873.95	318,226	1,993,100
2425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,269,495.80	241,204	1,510,700
2426	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	460,588.24	87,512	548,100
2427	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	460,588.24	87,512	548,100
2428	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,212,268.91	230,331	1,442,600
2429	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	909,243.70	172,756	1,082,000
2430	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	494,873.95	94,026	588,900
2431	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2432	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	737,058.82	140,041	877,100
2433	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3,654,201.68	694,298	4,348,500
2434	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4,720,000.00	896,800	5,616,800
2435	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
2436	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
2437	Suministro e instalación alternador	UND	1	1,983,193.28	376,807	2,360,000
2438	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
2439	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2,968,991.60	564,108	3,533,100
2440	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,654,201.68	694,298	4,348,500
2441	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	493,361.34	93,739	587,100
2442	**Sistema de frenos**					
2443	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	689,411.76	130,988	820,400
2444	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	716,806.72	136,193	853,000
2445	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2446	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	513,697.48	97,603	611,300
2447	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	360,756.30	68,544	429,300
2448	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	441,008.40	83,792	524,800
2449	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	601,260.50	114,239	715,500
2450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	300,588.24	57,112	357,700
2451	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	400,840.34	76,160	477,000
2452	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	400,840.34	76,160	477,000
2453	**Sistema de direccion**					
2454	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5,404,621.85	1,026,878	6,431,500
2455	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	601,260.50	114,239	715,500
2456	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,497,731.09	284,569	1,782,300
2457	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,497,731.09	284,569	1,782,300
2458	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	2,372,016.81	450,683	2,822,700
2459	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	2,372,016.81	450,683	2,822,700
2460	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	528,571.43	100,429	629,000
2461	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	300,588.24	57,112	357,700
2462	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	664,201.68	126,198	790,400
2463	**Sistema de embrague**					
2464	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	501,092.44	95,208	596,300
2465	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	740,168.07	140,632	880,800
2466	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	501,092.44	95,208	596,300
2467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	561,176.47	106,624	667,800
2468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	754,201.68	143,298	897,500
2469	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2,380,672.27	452,328	2,833,000
2470	**Sistema de suspension**					
2471	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	793,865.55	150,834	944,700
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1,067,310.92	202,789	1,270,100
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	601,260.50	114,239	715,500

2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	501,092.44	95,208	596,300
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	445,630.25	84,670	530,300
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	550,252.10	104,548	654,800
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	573,361.34	108,939	682,300
2478	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	342,605.04	65,095	407,700
2479	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	190,336.13	36,164	226,500
2480	**Sistema de combustible**					
2481	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	759,915.97	144,384	904,300
2482	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	10,363,781.51	1,969,118	12,332,900
2483	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	4,798,067.23	911,633	5,709,700
2484	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	6,471,008.40	1,229,492	7,700,500
2485	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	737,058.82	140,041	877,100
2487	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	2,404,369.75	456,830	2,861,200
2488	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	461,680.67	87,719	549,400
2489	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	461,680.67	87,719	549,400
2490	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1,215,462.18	230,938	1,446,400
2491	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1,598,655.46	303,745	1,902,400
2492	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1,294,201.68	245,898	1,540,100
2493	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1	1,215,462.18	230,938	1,446,400
2494	**Sistema de escape del motor**					
2495	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	2,983,109.24	566,791	3,549,900
2496	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,369,495.80	260,204	1,629,700
2497	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,369,495.80	260,204	1,629,700
2498	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,143,361.34	217,239	1,360,600
2499	**Miselanea**					
2500	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,565,126.05	297,374	1,862,500
2501	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,565,126.05	297,374	1,862,500
2502	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,543,361.34	483,239	3,026,600
2503	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1	4,176,302.52	793,497	4,969,800
2504	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
2505	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2506	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,700,672.27	323,128	2,023,800
2507	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2509	**Latoneria y pintura**					
2510	Pintura General	UND	1	4,185,378.15	795,222	4,980,600
2511	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
2512	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
2513	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
2514	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
2515	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
2516	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	2,740,588.24	520,712	3,261,300
2517	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	1,690,000.00	321,100	2,011,100
2518	**Aire Acondicionado**					
2519	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,397,394.96	455,505	2,852,900
2520	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	1,556,554.62	295,745	1,852,300
2521	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,445,378.15	274,622	1,720,000
2522	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	578,151.26	109,849	688,000
2523	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	1,704,789.92	323,910	2,028,700
2524	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	555,882.35	105,618	661,500
2525	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	889,411.76	168,988	1,058,400
2526	**Tapizado**					
2527	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
2528	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2529	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2530	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2531	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2532	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2533	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200

2534	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
2535						
2536	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**					
2537	**Motor**					
2538	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	463,109.24	87,991	551,100
2539	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1,232,100.84	234,099	1,466,200
2540	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	321,680.67	61,119	382,800
2541	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	269,327.73	51,172	320,500
2542	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	240,756.30	45,744	286,500
2543	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	913,613.45	173,587	1,087,200
2544	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	2,512,268.91	477,331	2,989,600
2545	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1	5,252,857.14	998,043	6,250,900
2546	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1,903,193.28	361,607	2,264,800
2547	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
2548	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	761,260.50	144,639	905,900
2549	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2550	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2551	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	570,588.24	108,412	679,000
2552	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,153,613.45	219,187	1,372,800
2553	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	197,983.19	37,617	235,600
2554	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	307,731.09	58,469	366,200
2555	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	432,100.84	82,099	514,200
2556	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	2,000,504.20	380,096	2,380,600
2557	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	921,428.57	175,071	1,096,500
2558	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	890,084.03	169,116	1,059,200
2559	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	400,084.03	76,016	476,100
2560	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	537,983.19	102,217	640,200
2561	**Sistema de frenos**					
2562	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	753,277.31	143,123	896,400
2563	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	679,159.66	129,040	808,200
2564	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2565	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2566	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	266,638.66	50,661	317,300
2567	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	325,882.35	61,918	387,800
2568	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	228,571.43	43,429	272,000
2569	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	369,747.90	70,252	440,000
2570	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	222,184.87	42,215	264,400
2571	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	296,218.49	56,282	352,500
2572	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	296,218.49	56,282	352,500
2573	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	296,218.49	56,282	352,500
2574	**Sistema de direccion**					
2575	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3,651,848.74	693,851	4,345,700
2576	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	444,369.75	84,430	528,800
2577	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,153,277.31	219,123	1,372,400
2578	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,153,277.31	219,123	1,372,400
2579	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	1,942,773.11	369,127	2,311,900
2580	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	2,903,529.41	551,671	3,455,200
2581	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	231,512.61	43,987	275,500
2582	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	231,512.61	43,987	275,500
2583	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	586,470.59	111,429	697,900
2584	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	266,470.59	50,629	317,100
2585	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	342,605.04	65,095	407,700
2586	**Sistema de embrague**					
2587	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1,188,235.29	225,765	1,414,000
2588	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	458,655.46	87,145	545,800
2589	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	458,655.46	87,145	545,800
2590	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	432,100.84	82,099	514,200
2591	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	441,008.40	83,792	524,800
2592	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
2593	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
2594	**Sistema de suspension**					
2595	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	363,865.55	69,134	433,000
2596	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	363,865.55	69,134	433,000
2597	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	591,344.54	112,355	703,700
2598	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	588,319.33	111,781	700,100
2599	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	499,411.76	94,888	594,300
2600	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	499,411.76	94,888	594,300
2601	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	354,789.92	67,410	422,200
2602	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	567,563.03	107,837	675,400
2603	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	2,221,764.71	422,135	2,643,900
2604	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	2,068,067.23	392,933	2,461,000
2605	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	432,184.87	82,115	514,300
2606	**Sistema de combustible**					
2607	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2,145,042.02	407,558	2,552,600
2608	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2,212,521.01	420,379	2,632,900
2609	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	3,710,504.20	704,996	4,415,500
2610	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2611	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1,773,949.58	337,050	2,111,000
2612	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1,058,319.33	201,081	1,259,400
2613	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	567,563.03	107,837	675,400
2614	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	370,420.17	70,380	440,800
2615	Suministro e instalación tapa tanque rservorio refrigerante	UND	1	342,605.04	65,095	407,700
2616	**Sistema de escape del motor**					

2617	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	2,490,252.10	473,148	2,963,400
2618	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	924,033.61	175,566	1,099,600
2619	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	924,033.61	175,566	1,099,600
2620	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	924,033.61	175,566	1,099,600
2621	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	503,529.41	95,671	599,200
2622	**Miselanea**					
2623	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,006,470.59	381,229	2,387,700
2624	Suministro e instalación manija externa	UND	1	584,033.61	110,966	695,000
2625	Suministro e instalación maja interna	UND	1	296,890.76	56,409	353,300
2626	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	517,647.06	98,353	616,000
2627	Suministro e instalación radio video	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
2628	**Latoneria y pintura**					
2629	Latoneria y pintura General	UND	1	5,626,470.59	1,069,029	6,695,500
2630	Latonería piso completo	UND	1	2,512,268.91	477,331	2,989,600
2631	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	1,674,873.95	318,226	1,993,100
2632	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
2633	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
2634	Latonería y pintura capo	UND	1	895,126.05	170,074	1,065,200
2635	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	867,899.16	164,901	1,032,800
2636	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	895,126.05	170,074	1,065,200
2637	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	895,126.05	170,074	1,065,200
2638	Latonería y pintura techo	UND	1	1,918,403.36	364,497	2,282,900
2639	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	895,126.05	170,074	1,065,200
2640	Herrería y pintura tren trasero incluye desmontaje,montaje y tornillos	UND	1	2,055,546.22	390,554	2,446,100
2641	**Aire Acondicionado**					
2642	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,557,226.89	485,873	3,043,100
2643	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	815,378.15	154,922	970,300
2644	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	726,386.55	138,013	864,400
2645	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	400,252.10	76,048	476,300
2646	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	1,297,142.86	246,457	1,543,600
2647	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	555,882.35	105,618	661,500
2648	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	889,411.76	168,988	1,058,400
2649	**Tapizado**					
2650	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
2651	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2652	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2653	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2654	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2655	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2656	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2657	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
2658						
2659	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**					
2660	**Motor**					
2661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	436,974.79	83,025	520,000
2662	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	308,739.50	58,661	367,400
2663	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	308,739.50	58,661	367,400
2664	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
2665	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900
2666	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900
2667	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900
2668	Suministro e instalación soporte filtro aceite motor	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
2669	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2670	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	751,092.44	142,708	893,800
2671	Suministro e instalación fusiblera incluye tomas,fusibles y relevadores	UND	1	2,968,991.60	564,108	3,533,100
2672	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
2673	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
2674	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
2675	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	1,750,924.37	332,676	2,083,600
2676	Suministro e instalación automatico arranque	UND	1	685,210.08	130,190	815,400
2677	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1	685,210.08	130,190	815,400

2678	Suministro e instalación alternador	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
2679	Suministro e instalación fusiblera soporte bateria	UND	1	1,674,873.95	318,226	1,993,100
2680	Suministro e instalación computadora	UND	1	6,014,201.68	1,142,698	7,156,900
2681	Suministro e instalación radio	UND	1	1,750,924.37	332,676	2,083,600
2682	Suministyro e instalación bombillo luces principales x 4	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
2683	Suministro e instalación bombillos stop traseros x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2684	Suministro e instalación farolas principales x2	JUG	1	1,979,411.76	376,088	2,355,500
2685	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1,408,403.36	267,597	1,676,000
2686	Suministro e instalación bombillos luces direccionales x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2687	Suministro e instalación bombillos luces de reversa	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2688	**Sistema de frenos**					
2689	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	796,134.45	151,266	947,400
2690	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	761,260.50	144,639	905,900
2691	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2692	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
2693	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	354,621.85	67,378	422,000
2694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	354,621.85	67,378	422,000
2695	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	465,630.25	88,470	554,100
2696	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	414,957.98	78,842	493,800
2697	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	336,134.45	63,866	400,000
2698	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	406,302.52	77,197	483,500
2699	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	205,294.12	39,006	244,300
2700	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	205,294.12	39,006	244,300
2701	**Sistema de direccion**					
2702	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	451,092.44	85,708	536,800
2703	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	3,336,134.45	633,866	3,970,000
2704	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,390,168.07	454,132	2,844,300
2705	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,364,537.82	449,262	2,813,800
2706	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	2,553,781.51	485,218	3,039,000
2707	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	2,638,067.23	501,233	3,139,300
2708	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	381,512.61	72,487	454,000
2709	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	225,462.18	42,838	268,300
2710	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	665,546.22	126,454	792,000
2711	**Sistema de embrague**					
2712	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3,394,705.88	644,994	4,039,700
2713	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,119,495.80	212,704	1,332,200
2714	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
2715	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
2716	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1,332,268.91	253,131	1,585,400
2717	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,203,949.58	228,750	1,432,700
2718	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	651,092.44	123,708	774,800
2719	**Sistema de suspension**					
2720	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	592,521.01	112,579	705,100
2721	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	592,521.01	112,579	705,100
2722	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	647,983.19	123,117	771,100
2723	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	647,226.89	122,973	770,200
2724	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,849,747.90	351,452	2,201,200
2725	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1,849,747.90	351,452	2,201,200
2726	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	604,537.82	114,862	719,400
2727	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	988,235.29	187,765	1,176,000
2728	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2,648,067.23	503,133	3,151,200
2729	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2,539,495.80	482,504	3,022,000
2730	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	634,873.95	120,626	755,500
2731	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2732	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4,706,134.45	894,166	5,600,300
2733	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	923,613.45	175,487	1,099,100
2734	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	492,605.04	93,595	586,200
2735	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
2736	Suministro e instalación manguera principal tenque reservorio	UND	1	327,310.92	62,189	389,500
2737	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	266,470.59	50,629	317,100
2738	**Sistema de escape del motor**					
2739	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	513,109.24	97,491	610,600
2740	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	513,109.24	97,491	610,600
2741	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,847,142.86	350,957	2,198,100
2742	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,231,344.54	233,955	1,465,300
2743	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,436,638.66	272,961	1,709,600
2744	**Miselanea**					
2745	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,257,647.06	428,953	2,686,600
2746	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	1,746,974.79	331,925	2,078,900
2747	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	2,431,008.40	461,892	2,892,900
2748	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	715,630.25	135,970	851,600
2749	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	746,050.42	141,750	887,800
2750	**Latoneria y pintura**					
2751	Latoneria y pintura General	UND	1	7,428,655.46	1,411,445	8,840,100
2752	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
2753	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	700,420.17	133,080	833,500
2754	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	1,750,924.37	332,676	2,083,600
2755	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	746,050.42	141,750	887,800
2756	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1,027,731.09	195,269	1,223,000
2757	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	624,285.71	118,614	742,900
2758	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
2759	**Aire Acondicionado**					
2760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con	UND	1	4,373,193.28	830,907	5,204,100

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
2761	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	5,980,588.24	1,136,312	7,116,900
2762	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	2,890,756.30	549,244	3,440,000
2763	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	925,966.39	175,934	1,101,900
2764	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	3,545,378.15	673,622	4,219,000
2765	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	704,117.65	133,782	837,900
2766	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	1,538,739.50	292,361	1,831,100
2767	**Tapizado**					
2768	tapizado general	JUG	1	10,294,705.88	1,955,994	12,250,700
2769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,098,067.23	208,633	1,306,700
2770	tapizado del techo	UND	1	2,064,705.88	392,294	2,457,000
2771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	995,210.08	189,090	1,184,300
2772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	4,666,890.76	886,709	5,553,600
2773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2,402,100.84	456,399	2,858,500
2774	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2775	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
2776						
2777	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT CLIO MODELO 2017**					
2778	**Motor**					
2779	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	144,117.65	27,382	171,500
2780	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	1,440,840.34	273,760	1,714,600
2781	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	847,899.16	161,101	1,009,000
2782	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	212,689.08	40,411	253,100
2783	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	130,924.37	24,876	155,800
2784	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	261,932.77	49,767	311,700
2785	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	392,941.18	74,659	467,600
2786	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2787	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	235,714.29	44,786	280,500
2788	Suministro e instalacion alternador	UND	1	814,705.88	154,794	969,500
2789	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	102,268.91	19,431	121,700
2790	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	105,798.32	20,102	125,900
2791	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	183,361.34	34,839	218,200
2792	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	327,478.99	62,221	389,700
2793	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	327,478.99	62,221	389,700
2794	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	327,478.99	62,221	389,700
2795	**Sistema de frenos**					
2796	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	561,596.64	106,703	668,300
2797	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	561,596.64	106,703	668,300
2798	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	61,764.71	11,735	73,500
2799	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	61,764.71	11,735	73,500
2800	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	240,084.03	45,616	285,700
2801	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	252,436.97	47,963	300,400
2802	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	202,436.97	38,463	240,900
2803	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	252,689.08	48,011	300,700
2804	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	75,378.15	14,322	89,700
2805	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	438,403.36	83,297	521,700
2806	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	201,764.71	38,335	240,100
2807	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	201,764.71	38,335	240,100
2808	**Sistema de direccion**					
2809	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	2,382,268.91	452,631	2,834,900
2810	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	337,142.86	64,057	401,200
2811	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	589,327.73	111,972	701,300
2812	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	611,764.71	116,235	728,000
2813	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	952,857.14	181,043	1,133,900
2814	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1,483,865.55	281,934	1,765,800
2815	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	138,319.33	26,281	164,600
2816	**Sistema de embrague**					
2817	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	754,033.61	143,266	897,300

2818	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	545,546.22	103,654	649,200
2819	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	459,915.97	87,384	547,300
2820	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	251,428.57	47,771	299,200
2821	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	441,260.50	83,839	525,100
2822	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	310,168.07	58,932	369,100
2823	**Sistema de suspension**					
2824	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	302,941.18	57,559	360,500
2825	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	277,899.16	52,801	330,700
2826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	501,428.57	95,271	596,700
2827	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	489,495.80	93,004	582,500
2828	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	341,260.50	64,839	406,100
2829	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	341,260.50	64,839	406,100
2830	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1,206,302.52	229,197	1,435,500
2831	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1,489,243.70	282,956	1,772,200
2832	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	380,924.37	72,376	453,300
2833	**Sistema de combustible**					
2834	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	789,159.66	149,940	939,100
2835	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2836	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	868,991.60	165,108	1,034,100
2837	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	402,521.01	76,479	479,000
2838	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	196,470.59	37,329	233,800
2839	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	157,226.89	29,873	187,100
2840	**Sistema de escape del motor**					
2841	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	1,245,042.02	236,558	1,481,600
2842	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	458,403.36	87,097	545,500
2843	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	458,403.36	87,097	545,500
2844	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	457,647.06	86,953	544,600
2845	**Miselanea**					
2846	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	340,672.27	64,728	405,400
2847	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	340,672.27	64,728	405,400
2848	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	589,411.76	111,988	701,400
2849	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	687,983.19	130,717	818,700
2850	**Latoneria y pintura**					
2851	Latoneria y pintura General	UND	1	4,175,378.15	793,322	4,968,700
2852	**Aire Acondicionado**					
2853	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,704,789.92	323,910	2,028,700
2854	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	630,000.00	119,700	749,700
2855	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	681,932.77	129,567	811,500
2856	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	245,042.02	46,558	291,600
2857	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	996,974.79	189,425	1,186,400
2858	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	285,546.22	54,254	339,800
2859	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	585,966.39	111,334	697,300
2860	**Tapizado**					
2861	tapizado general	JUG	1	2,123,445.38	403,455	2,526,900
2862	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	735,042.02	139,658	874,700
2863	tapizado del techo	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2864	tapizado de carteras de puertas	UND	1	408,403.36	77,597	486,000
2865	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	735,042.02	139,658	874,700
2866	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	735,042.02	139,658	874,700
2867	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2868	forro barra de cambio	UND	1	146,974.79	27,925	174,900
2869						
2870	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO MODELO 2007-2008**					
2871	**Motor**					
2872	Suministro e instalacion Soportes del motor	JUG	1	1,279,327.73	243,072	1,522,400
2873	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	959,411.76	182,288	1,141,700
2874	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	639,579.83	121,520	761,100
2875	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1,999,159.66	379,840	2,379,000
2876	Suministro e instalacion correa accesorios X 2 unid	JUG	1	368,487.39	70,013	438,500
2877	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios X 2 unid	JUG	1	565,798.32	107,502	673,300

2878	Suministro e instalación empaque culata x2 incluye mtto general de la culata	UND	1	2,512,268.91	477,331	2,989,600
2879	Mtto general de 01 culata incluye cambio de válvulas,asientos,sellos,guias,prueba hidrostática,planitud y sepillado de ser necesario	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
2880	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2881	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1,056,134.45	200,666	1,256,800
2882	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,025,462.18	384,838	2,410,300
2883	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	619,579.83	117,720	737,300
2884	Suministro e instalacion cables de alta	UND	1	284,789.92	54,110	338,900
2885	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	596,974.79	113,425	710,400
2886	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,142,184.87	217,015	1,359,200
2887	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,663,109.24	315,991	1,979,100
2888	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	810,168.07	153,932	964,100
2889	Suministro e instalación computadora	UND	1	3,958,739.50	752,161	4,710,900
2890	Suministro e instalación fusiblera principal incluye fusibles y relevadores	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
2891	Suministro e instalación bombillo luces principales x2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
2892	Suministro e instalación 02 farolas principales	JUG	1	1,750,924.37	332,676	2,083,600
2893	Suministro e instalación 02 stop traseros	JUG	1	1,522,605.04	289,295	1,811,900
2894	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2895	Suministro e instalación 02 bombillos de freno	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2896	Suministro e instalación 04 bombillos direccionales	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
2897	**Sistema de frenos**					
2898	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	786,638.66	149,461	936,100
2899	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	723,361.34	137,439	860,800
2900	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	79,411.76	15,088	94,500
2901	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	79,411.76	15,088	94,500
2902	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	482,857.14	91,743	574,600
2903	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	308,739.50	58,661	367,400
2904	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	423,445.38	80,455	503,900
2905	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	499,243.70	94,856	594,100
2906	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	302,689.08	57,511	360,200
2907	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	330,084.03	62,716	392,800
2908	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	219,495.80	41,704	261,200
2909	unidSuministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	350,504.20	66,596	417,100
2910	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	421,260.50	80,039	501,300
2911	**Sistema de direccion**					
2912	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	UND	1	3,651,848.74	693,851	4,345,700
2913	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	631,932.77	120,067	752,000
2914	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,640,084.03	311,616	1,951,700
2915	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,640,084.03	311,616	1,951,700
2916	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,521,260.50	479,039	3,000,300
2917	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1,608,403.36	305,597	1,914,000
2918	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	329,243.70	62,556	391,800
2919	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	315,966.39	60,034	376,000
2920	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	733,193.28	139,307	872,500
2921	**Sistema de embrague**					
2922	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3,087,142.86	586,557	3,673,700
2923	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	634,873.95	120,626	755,500
2924	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	533,277.31	101,323	634,600
2925	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	237,058.82	45,041	282,100
2926	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,008,907.56	191,692	1,200,600
2927	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	573,361.34	108,939	682,300
2928	**Sistema de suspension**					
2929	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	441,008.40	83,792	524,800
2930	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	441,008.40	83,792	524,800
2931	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	625,546.22	118,854	744,400
2932	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	658,403.36	125,097	783,500
2933	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,371,764.71	260,635	1,632,400
2934	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1,371,764.71	260,635	1,632,400
2935	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	548,739.50	104,261	653,000
2936	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	229,327.73	43,572	272,900
2937	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2,469,747.90	469,252	2,939,000
2938	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	485,126.05	92,174	577,300
2939	**Sistema de combustible**					
2940	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	8,810,840.34	1,674,060	10,484,900
2941	Suministro e instalación empaque multiple de admision	UND	1	669,915.97	127,284	797,200
2942	Suministro e instalación orring de inyectores x12 incluye microfiltro	JUG	1	913,613.45	173,587	1,087,200
2943	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2944	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,426,638.66	271,061	1,697,700
2945	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,072,689.08	583,811	3,656,500
2946	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1,975,378.15	375,322	2,350,700
2947	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	877,983.19	166,817	1,044,800
2948	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	526,806.72	100,093	626,900
2949	**Sistema de escape del motor**					
2950	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	3,916,974.79	744,225	4,661,200
2951	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,536,386.55	291,913	1,828,300
2952	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,536,386.55	291,913	1,828,300
2953	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,288,739.50	244,861	1,533,600
2954	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	1,940,420.17	368,680	2,309,100
2955	**Miselanea**					
2956	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,755,798.32	333,602	2,089,400
2957	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,755,798.32	333,602	2,089,400
2958	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	658,403.36	125,097	783,500
2959	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	658,403.36	125,097	783,500

2960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,853,277.31	542,123	3,395,400
2961	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	564,453.78	107,246	671,700
2962	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,616,470.59	497,129	3,113,600
2963	Suministro e instalacion lamparas principales x 2 unid	JUG	1	2,615,294.12	496,906	3,112,200
2964	**Latoneria y pintura**					
2965	Latoneria y pintura General	UND	1	5,657,226.89	1,074,873	6,732,100
2966	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
2967	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
2968	Latonería y pintura techo	UND	1	1,735,714.29	329,786	2,065,500
2969	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
2970	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
2971	Latonería y puntura puerta baúl incluye manija	UND	1	776,554.62	147,545	924,100
2972	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
2973	**Aire Acondicionado**					
2974	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,371,932.77	450,667	2,822,600
2975	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	1,260,084.03	239,416	1,499,500
2976	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	963,613.45	183,087	1,146,700
2977	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	317,058.82	60,241	377,300
2978	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	1,185,882.35	225,318	1,411,200
2979	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	555,882.35	105,618	661,500
2980	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	815,378.15	154,922	970,300
2981	**Tapizado**					
2982	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
2983	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2984	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2985	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
2986	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
2987	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
2988	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
2989	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
2990						
2991	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**					
2992	**Motor**					
2993	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	627,058.82	119,141	746,200
2994	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1,461,680.67	277,719	1,739,400
2995	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
2996	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	2,535,126.05	481,674	3,016,800
2997	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	493,949.58	93,850	587,800
2998	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	4,720,000.00	896,800	5,616,800
2999	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
3000	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585,294.12	111,206	696,500
3002	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
3003	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
3004	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	989,663.87	188,036	1,177,700
3005	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	989,663.87	188,036	1,177,700
3006	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	989,663.87	188,036	1,177,700
3007	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	989,663.87	188,036	1,177,700
3008	Suministro e instalación alternador	UND	1	1,750,924.37	332,676	2,083,600
3009	Suministro e instalación automatico de arranque	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
3010	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
3011	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
3012	Suministro e instalación bombillo lux de freno x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3013	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3014	Suministro e instalación bombillo reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3015	**Sistema de frenos**					
3016	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	6,297,478.99	1,196,521	7,494,000
3017	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	803,697.48	152,703	956,400
3018	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	816,134.45	155,066	971,200
3019	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	79,411.76	15,088	94,500
3020	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	361,092.44	68,608	429,700

3021	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	441,344.54	83,855	525,200
3022	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	475,462.18	90,338	565,800
3023	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	475,462.18	90,338	565,800
3024	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	288,235.29	54,765	343,000
3025	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	288,235.29	54,765	343,000
3026	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	401,176.47	76,224	477,400
3027	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	401,176.47	76,224	477,400
3028	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	677,563.03	128,737	806,300
3029	**Sistema de direccion**					
3030	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5,618,235.29	1,067,465	6,685,700
3031	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	601,848.74	114,351	716,200
3032	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,562,016.81	296,783	1,858,800
3033	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,562,016.81	296,783	1,858,800
3034	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2,535,966.39	481,834	3,017,800
3035	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	2,535,966.39	481,834	3,017,800
3036	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	313,445.38	59,555	373,000
3037	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	313,445.38	59,555	373,000
3038	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	300,840.34	57,160	358,000
3039	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	698,235.29	132,665	830,900
3040	**Sistema de embrague**					
3041	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9,548,235.29	1,814,165	11,362,400
3042	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4,498,403.36	854,697	5,353,100
3043	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	595,462.18	113,138	708,600
3044	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	648,319.33	123,181	771,500
3045	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,642,268.91	312,031	1,954,300
3046	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,045,126.05	198,574	1,243,700
3047	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
3048	**Sistema de suspension**					
3049	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	595,714.29	113,186	708,900
3050	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	601,848.74	114,351	716,200
3051	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,095,882.35	208,218	1,304,100
3052	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,095,882.35	208,218	1,304,100
3053	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	480,420.17	91,280	571,700
3054	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	318,571.43	60,529	379,100
3055	**Sistema de combustible**					
3056	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	8,810,840.34	1,674,060	10,484,900
3057	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6,068,319.33	1,152,981	7,221,300
3058	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
3059	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	1,979,411.76	376,088	2,355,500
3060	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	1,408,403.36	267,597	1,676,000
3061	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3062	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,926,386.55	556,013	3,482,400
3063	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,156,386.55	219,713	1,376,100
3064	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1,881,176.47	357,424	2,238,600
3065	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,557,142.86	295,857	1,853,000
3066	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	734,621.85	139,578	874,200
3067	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	501,680.67	95,319	597,000
3068	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	505,714.29	96,086	601,800
3069	**Sistema de escape del motor**					
3070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	250,840.34	47,660	298,500
3071	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,463,277.31	278,023	1,741,300
3072	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,463,277.31	278,023	1,741,300
3073	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,227,394.96	233,205	1,460,600
3074	**Miselanea**					
3075	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,498,403.36	474,697	2,973,100
3076	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2,391,512.61	454,387	2,845,900
3077	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2,161,680.67	410,719	2,572,400
3078	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	746,050.42	141,750	887,800
3079	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	746,050.42	141,750	887,800
3080	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	395,882.35	75,218	471,100
3081	**Latoneria y pintura**					
3082	Pintura General	UND	1	5,312,857.14	1,009,443	6,322,300
3083	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	867,899.16	164,901	1,032,800
3084	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
3085	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
3086	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
3087	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
3088	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
3089	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
3090	Pintura retrovisor	UND	1	251,260.50	47,739	299,000
3091	**Aire Acondicionado**					
3092	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,816,638.66	535,161	3,351,800
3093	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	1,260,084.03	239,416	1,499,500
3094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	963,613.45	183,087	1,146,700

3095	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	481,764.71	91,535	573,300
3096	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	1,408,235.29	267,565	1,675,800
3097	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	555,882.35	105,618	661,500
3098	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	815,378.15	154,922	970,300
3099	**Tapizado**					
3100	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
3101	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3102	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3103	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
3104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3106	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
3107	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
3108						
3109	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**					
3110	**Motor**					
3111	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1,254,117.65	238,282	1,492,400
3112	Mtto de culata consistende en cambio de empaque de culata x2,cambio válvulas,guias,sellos,prueba hidrostática,planitud y montaje a satisfaccion	UND	1	2,512,268.91	477,331	2,989,600
3113	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1,461,680.67	277,719	1,739,400
3114	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	940,588.24	178,712	1,119,300
3115	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	601,848.74	114,351	716,200
3116	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	542,941.18	103,159	646,100
3117	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	913,613.45	173,587	1,087,200
3118	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	678,487.39	128,913	807,400
3119	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	662,268.91	125,831	788,100
3120	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	2,207,731.09	419,469	2,627,200
3121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3122	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,985,798.32	377,302	2,363,100
3123	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	585,798.32	111,302	697,100
3124	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	279,243.70	53,056	332,300
3125	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,404,537.82	266,862	1,671,400
3126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585,294.12	111,206	696,500
3127	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,630,420.17	309,780	1,940,200
3128	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,029,579.83	195,620	1,225,200
3129	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	762,268.91	144,831	907,100
3130	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1,302,016.81	247,383	1,549,400
3131	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,232,773.11	234,227	1,467,000
3132	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
3133	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
3134	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3135	Suministro e instalación bombillo luz freno x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3136	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3137	**Sistema de frenos**					
3138	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	9,836,218.49	1,868,882	11,705,100
3139	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	803,697.48	152,703	956,400
3140	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	803,697.48	152,703	956,400
3141	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	79,411.76	15,088	94,500
3142	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	441,344.54	83,855	525,200
3143	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	441,344.54	83,855	525,200
3144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	475,462.18	90,338	565,800
3145	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	475,462.18	90,338	565,800
3146	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	288,235.29	54,765	343,000
3147	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	288,235.29	54,765	343,000
3148	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	401,176.47	76,224	477,400
3149	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	401,176.47	76,224	477,400
3150	**Sistema de direccion**					
3151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	601,848.74	114,351	716,200
3152	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,562,016.81	296,783	1,858,800
3153	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,562,016.81	296,783	1,858,800
3154	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,425,630.25	460,870	2,886,500
3155	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,425,630.25	460,870	2,886,500
3156	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	361,764.71	68,735	430,500
3157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	361,764.71	68,735	430,500
3158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	730,252.10	138,748	869,000
3159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	2,740,588.24	520,712	3,261,300
3160	**Sistema de embrague**					
3161	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9,993,613.45	1,898,787	11,892,400

3162	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4,877,983.19	926,817	5,804,800
3163	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	683,109.24	129,791	812,900
3164	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	808,823.53	153,676	962,500
3165	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	1,750,924.37	332,676	2,083,600
3166	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	685,210.08	130,190	815,400
3167	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,091,848.74	207,451	1,299,300
3168	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,045,126.05	198,574	1,243,700
3169	**Sistema de suspension**					
3170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	690,588.24	131,212	821,800
3171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	690,588.24	131,212	821,800
3172	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,306,386.55	248,213	1,554,600
3173	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,306,386.55	248,213	1,554,600
3174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	522,605.04	99,295	621,900
3175	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	522,605.04	99,295	621,900
3176	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1,205,294.12	229,006	1,434,300
3177	**Sistema de combustible**					
3178	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	12,654,201.68	2,404,298	15,058,500
3179	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
3180	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	456,722.69	86,777	543,500
3181	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	8,481,512.61	1,611,487	10,093,000
3182	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3183	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,358,655.46	258,145	1,616,800
3184	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,926,386.55	556,013	3,482,400
3185	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1,269,159.66	241,140	1,510,300
3186	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,881,176.47	357,424	2,238,600
3187	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	1,881,176.47	357,424	2,238,600
3188	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	836,050.42	158,850	994,900
3189	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	250,840.34	47,660	298,500
3190	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	250,840.34	47,660	298,500
3191	**Sistema de escape del motor**					
3192	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	250,672.27	47,628	298,300
3193	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,463,277.31	278,023	1,741,300
3194	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,463,277.31	278,023	1,741,300
3195	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,227,394.96	233,205	1,460,600
3196	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	2,207,731.09	419,469	2,627,200
3197	**Miselanea**					
3198	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado	UND	1	2,739,411.76	520,488	3,259,900
3199	Suministro e instalacion01 retrovisor	UND	1	685,210.08	130,190	815,400
3200	Suministro e instalación 01 manija externa puerta	UND	1	795,966.39	151,234	947,200
3201	Suministro e instalación manija tapa baul	UND	1	289,327.73	54,972	344,300
3202	Suministro e instalación 01 manija interna puerta	UND	1	795,966.39	151,234	947,200
3203	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2,491,932.77	473,467	2,965,400
3204	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2,458,907.56	467,192	2,926,100
3205	**Latoneria y pintura**					
3206	Pintura General	UND	1	5,312,857.14	1,009,443	6,322,300
3207	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
3208	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
3209	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
3210	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
3211	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
3212	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
3213	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	989,663.87	188,036	1,177,700
3214	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2,207,731.09	419,469	2,627,200
3215	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	1,979,411.76	376,088	2,355,500
3216	**Aire Acondicionado**					
3217	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,380,000.00	642,200	4,022,200
3218	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	1,512,100.84	287,299	1,799,400
3219	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,156,302.52	219,697	1,376,000
3220	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	578,151.26	109,849	688,000
3221	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	1,690,000.00	321,100	2,011,100
3222	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	667,142.86	126,757	793,900
3223	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	978,403.36	185,897	1,164,300

3224	**Tapizado**					
3225	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
3226	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3227	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3228	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
3229	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3230	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3231	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
3232	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
3233						
3234	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA HUMMER H3 MODELO 2007**					
3235	**Motor**					
3236	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1,423,445.38	270,455	1,693,900
3237	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	711,680.67	135,219	846,900
3238	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	632,605.04	120,195	752,800
3239	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	2,775,294.12	527,306	3,302,600
3240	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	790,840.34	150,260	941,100
3241	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	753,277.31	143,123	896,400
3242	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	9,135,462.18	1,735,738	10,871,200
3243	Mtto culata consistente en cambio de sellos,guas,asientos,prueba de planitud,estanqueidad,empaque culata,impulsadores y montaje	UND	1	6,090,336.13	1,157,164	7,247,500
3244	Suministro e instalación de pistones x5 incluye juego de anillos,cambio de bielas, casquetes bielas,casquetes bancada,rectificación bloque,rectificación cigueñal	UND	1	19,032,268.91	3,616,131	22,648,400
3245	Suministro e instalación cigüeñal std	UND	1	15,225,798.32	2,892,902	18,118,700
3246	Suministro e instalación 02 arbol de levas	JUG	1	11,515,294.12	2,187,906	13,703,200
3247	Suministro e instalación media luna de casquetes	UND	1	6,077,563.03	1,154,737	7,232,300
3248	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3249	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,897,983.19	360,617	2,258,600
3250	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	687,394.96	130,605	818,000
3251	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	344,033.61	65,366	409,400
3252	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,323,025.21	251,375	1,574,400
3253	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	16,211,512.61	3,080,187	19,291,700
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	442,857.14	84,143	527,000
3255	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,266,302.52	240,597	1,506,900
3256	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,107,142.86	210,357	1,317,500
3257	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,266,302.52	240,597	1,506,900
3258	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1	790,840.34	150,260	941,100
3259	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1,266,302.52	240,597	1,506,900
3260	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,107,142.86	210,357	1,317,500
3261	**Sistema de frenos**					
3262	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	19,032,268.91	3,616,131	22,648,400
3263	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	990,336.13	188,164	1,178,500
3264	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	990,336.13	188,164	1,178,500
3265	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	UND	1	70,588.24	13,412	84,000
3266	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	711,680.67	135,219	846,900
3267	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	711,680.67	135,219	846,900
3268	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	1,075,546.22	204,354	1,279,900
3269	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	1,075,546.22	204,354	1,279,900
3270	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	158,235.29	30,065	188,300
3271	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	158,235.29	30,065	188,300
3272	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	237,310.92	45,089	282,400
3273	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	237,310.92	45,089	282,400
3274	**Sistema de direccion**					
3275	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1	13,027,058.82	2,475,141	15,502,200
3276	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	948,991.60	180,308	1,129,300
3277	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	4,428,571.43	841,429	5,270,000
3278	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	4,428,571.43	841,429	5,270,000
3279	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,795,966.39	721,234	4,517,200
3280	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,795,966.39	721,234	4,517,200
3281	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	981,176.47	186,424	1,167,600
3282	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	981,176.47	186,424	1,167,600
3283	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	585,882.35	111,318	697,200
3284	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	585,882.35	111,318	697,200
3285	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,579,915.97	300,184	1,880,100
3286	**Sistema de embrague**					
3287	Suministro e instalacion interruptor Pedal Freno (Brake Switch)	UND	1	2,220,168.07	421,832	2,642,000
3288	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9,993,613.45	1,898,787	11,892,400
3289	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	951,512.61	180,787	1,132,300
3290	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,062,689.08	201,911	1,264,600
3291	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,235,462.18	234,738	1,470,200
3292	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,045,126.05	198,574	1,243,700
3293	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos,filtro y aceite	UND	1	5,437,815.13	1,033,185	6,471,000
3294	Suministro e instalación convertidor	UND	1	14,464,537.82	2,748,262	17,212,800
3295	**Sistema de suspension**					
3296	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	759,159.66	144,240	903,400
3297	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	759,159.66	144,240	903,400
3298	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,267,647.06	240,853	1,508,500
3299	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,267,647.06	240,853	1,508,500
3300	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	522,605.04	99,295	621,900
3301	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	522,605.04	99,295	621,900
3302	Suministro e instalacion templete suspension trasera	UND	1	1,205,294.12	229,006	1,434,300
3303	**Sistema de combustible**					
3304	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	15,663,193.28	2,976,007	18,639,200
3305	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye cambio microfiltros y orring	UND	1	6,397,394.96	1,215,505	7,612,900

3306	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	13,087,815.13	2,486,685	15,574,500
3307	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3308	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,358,655.46	258,145	1,616,800
3309	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,926,386.55	556,013	3,482,400
3310	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1,396,134.45	265,266	1,661,400
3311	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,881,176.47	357,424	2,238,600
3312	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,028,067.23	195,333	1,223,400
3313	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	284,705.88	54,094	338,800
3314	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	284,705.88	54,094	338,800
3315	**Sistema de escape del motor**					
3316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,107,142.86	210,357	1,317,500
3317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,107,142.86	210,357	1,317,500
3318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,062,521.01	201,879	1,264,400
3319	**Miselanea**					
3320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,163,277.31	601,023	3,764,300
3321	Suministro e instalación manija externa puerta	UND	1	1,016,050.42	193,050	1,209,100
3322	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	1,016,050.42	193,050	1,209,100
3323	Suministro e instalación persiana frontal	UND	1	4,158,319.33	790,081	4,948,400
3324	Suministro e intalacion 01 retrovisor electrico	UND	1	3,838,403.36	729,297	4,567,700
3325	**Latoneria y pintura**					
3326	Pintura General	UND	1	5,312,857.14	1,009,443	6,322,300
3327	Latonería y pintura piso completo incluye baul	UND	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
3328	Herrería bastidor incluye pintura	UND	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
3329	Latonería y pintura capo	UND	1	1,310,504.20	248,996	1,559,500
3330	Latonería y pintura defensa delantera incluye grilletes	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
3331	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	867,899.16	164,901	1,032,800
3332	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	867,899.16	164,901	1,032,800
3333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869,663.87	165,236	1,034,900
3334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869,663.87	165,236	1,034,900
3335	Latonería y pintura techo	UND	1	2,009,831.93	381,868	2,391,700
3336	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
3337	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
3338	**Aire Acondicionado**					
3339	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,929,747.90	1,126,652	7,056,400
3340	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	2,371,932.77	450,667	2,822,600
3341	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	3,038,991.60	577,408	3,616,400
3342	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
3343	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	2,886,974.79	548,525	3,435,500
3344	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	1,556,554.62	295,745	1,852,300
3345	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	1,334,201.68	253,498	1,587,700
3346	**Tapizado**					
3347	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
3348	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3349	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3350	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
3351	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3352	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3353	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
3354	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
3355						
3356	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**					
3357	**Motor**					
3358	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,214,705.88	230,794	1,445,500
3359	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	911,008.40	173,092	1,084,100
3360	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	1,586,470.59	301,429	1,887,900
3361	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	5,668,571.43	1,077,029	6,745,600
3362	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	364,369.75	69,230	433,600
3363	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	364,369.75	69,230	433,600
3364	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,336,218.49	253,882	1,590,100
3365	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3366	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,983,949.58	376,950	2,360,900

3367	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,923,277.31	365,423	2,288,700
3368	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	566,890.76	107,709	674,600
3369	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,579,075.63	300,024	1,879,100
3370	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3,644,117.65	692,382	4,336,500
3371	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1,618,823.53	307,576	1,926,400
3372	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	3,673,613.45	697,987	4,371,600
3373	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	2,207,731.09	419,469	2,627,200
3374	**Sistema de frenos**					
3375	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	696,386.55	132,313	828,700
3376	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	724,117.65	137,582	861,700
3377	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
3378	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	606,050.42	115,150	721,200
3379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	349,747.90	66,452	416,200
3380	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	427,478.99	81,221	508,700
3381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	460,504.20	87,496	548,000
3382	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	279,243.70	53,056	332,300
3383	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	202,352.94	38,447	240,800
3384	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	202,352.94	38,447	240,800
3385	**Sistema de direccion**					
3386	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	12,432,773.11	2,362,227	14,795,000
3387	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	669,915.97	127,284	797,200
3388	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	582,941.18	110,759	693,700
3389	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,512,773.11	287,427	1,800,200
3390	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1,512,773.11	287,427	1,800,200
3391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,104,789.92	399,910	2,504,700
3392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,104,789.92	399,910	2,504,700
3393	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1,497,310.92	284,489	1,781,800
3394	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	328,151.26	62,349	390,500
3395	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	328,151.26	62,349	390,500
3396	**Sistema de embrague**					
3397	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,588,151.26	491,749	3,079,900
3398	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	582,941.18	110,759	693,700
3399	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	465,378.15	88,422	553,800
3400	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	544,033.61	103,366	647,400
3401	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	930,756.30	176,844	1,107,600
3402	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	661,596.64	125,703	787,300
3403	**Sistema de suspension**					
3404	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,421,260.50	460,039	2,881,300
3405	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	576,974.79	109,625	686,600
3406	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	607,394.96	115,405	722,800
3407	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	506,050.42	96,150	602,200
3408	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	321,512.61	61,087	382,600
3409	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	617,394.96	117,305	734,700
3410	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	617,394.96	117,305	734,700
3411	**Sistema de combustible**					
3412	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	631,344.54	119,955	751,300
3413	Suministro e instalación inyector de combustible x4 incluye programacion	JUG	1	7,460,588.24	1,417,512	8,878,100
3414	Mtto a todo costo de bomba de combustible	UND	1	3,578,067.23	679,833	4,257,900
3415	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3416	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,834,285.71	538,514	3,372,800
3417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,579,075.63	300,024	1,879,100
3418	Sondeo de radiador	UND	1	350,252.10	66,548	416,800
3419	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,822,100.84	346,199	2,168,300
3420	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	809,831.93	153,868	963,700
3421	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	485,882.35	92,318	578,200
3422	**Sistema de escape del motor**					
3423	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	2,554,117.65	485,282	3,039,400
3424	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,212,100.84	230,299	1,442,400
3425	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,212,100.84	230,299	1,442,400
3426	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,212,100.84	230,299	1,442,400
3427	**Miselanea**					
3428	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,619,579.83	307,720	1,927,300
3429	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,619,579.83	307,720	1,927,300
3430	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	607,394.96	115,405	722,800
3431	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	607,394.96	115,405	722,800
3432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,631,848.74	500,051	3,131,900
3433	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2,381,512.61	452,487	2,834,000
3434	**Latoneria y pintura**					
3435	Pintura General	UND	1	5,312,857.14	1,009,443	6,322,300
3436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
3437	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	1,979,411.76	376,088	2,355,500
3438	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
3439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
3440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
3441	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
3442	Latonería y pintura platon	UND	1	1,690,000.00	321,100	2,011,100
3443	Latonería y pintura techo	UND	1	3,354,873.95	637,426	3,992,300
3444	**Aire Acondicionado**					
3445	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,700,000.00	513,000	3,213,000
3446	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	UND	1	889,411.76	168,988	1,058,400

	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.					
3447	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
3448	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	355,798.32	67,602	423,400
3449	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	1,185,882.35	225,318	1,411,200
3450	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	555,882.35	105,618	661,500
3451	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	815,378.15	154,922	970,300
3452	**Tapizado**					
3453	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
3454	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3455	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3456	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
3457	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3458	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3459	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
3460	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
3461						
3462	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**					
3463	**Motor**					
3464	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	913,613.45	173,587	1,087,200
3465	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
3466	Mtto culata incluye cambio guias sellos y valvulas	UND	1	2,968,991.60	564,108	3,533,100
3467	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	460,588.24	87,512	548,100
3468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	1,347,058.82	255,941	1,603,000
3469	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	498,991.60	94,808	593,800
3470	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3471	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,600,084.03	494,016	3,094,100
3472	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,520,504.20	478,896	2,999,400
3473	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	703,697.48	133,703	837,400
3474	Suministro e instalacion fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	JUG	1	5,757,647.06	1,093,953	6,851,600
3475	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,368,991.60	260,108	1,629,100
3476	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	742,857.14	141,143	884,000
3477	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,069,411.76	393,188	2,462,600
3478	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,116,134.45	212,066	1,328,200
3479	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,276,554.62	242,545	1,519,100
3480	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,116,134.45	212,066	1,328,200
3481	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	626,974.79	119,125	746,100
3482	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4,775,714.29	907,386	5,683,100
3483	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,116,134.45	212,066	1,328,200
3484	Suministro e instalación lamaparas delanteras x2	JUG	1	3,070,756.30	583,444	3,654,200
3485	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	2,478,823.53	470,976	2,949,800
3486	Suministro e instalación bombillo luz delantera x 2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
3487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3488	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3489	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3490	**Sistema de frenos**					
3491	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	9,915,966.39	1,884,034	11,800,000
3492	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	903,445.38	171,655	1,075,100
3493	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	917,563.03	174,337	1,091,900
3494	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	92,521.01	17,579	110,100
3495	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	554,537.82	105,362	659,900
3496	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	453,697.48	86,203	539,900
3497	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	557,226.89	105,873	663,100
3498	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	757,478.99	143,921	901,400
3499	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	358,151.26	68,049	426,200
3500	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	422,268.91	80,231	502,500
3501	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	265,210.08	50,390	315,600
3502	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	265,210.08	50,390	315,600
3503	**Sistema de direccion**					
3504	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	15,753,865.55	2,993,234	18,747,100
3505	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	756,218.49	143,682	899,900
3506	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,916,890.76	364,209	2,281,100
3507	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,916,890.76	364,209	2,281,100
3508	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2,525,798.32	479,902	3,005,700
3509	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2,525,798.32	479,902	3,005,700
3510	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	397,983.19	75,617	473,600

3511	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	397,983.19	75,617	473,600
3512	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	396,638.66	75,361	472,000
3513	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	396,638.66	75,361	472,000
3514	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	844,453.78	160,446	1,004,900
3515	**Sistema de embrague**					
3516	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	3,391,848.74	644,451	4,036,300
3517	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	3,578,067.23	679,833	4,257,900
3518	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	639,075.63	121,424	760,500
3519	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	756,218.49	143,682	899,900
3520	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	596,974.79	113,425	710,400
3521	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,116,134.45	212,066	1,328,200
3522	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	705,882.35	134,118	840,000
3523	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,194,033.61	226,866	1,420,900
3524	**Sistema de suspension**					
3525	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	756,134.45	143,666	899,800
3526	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	795,966.39	151,234	947,200
3527	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,316,974.79	250,225	1,567,200
3528	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	3,173,109.24	602,891	3,776,000
3529	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1,055,546.22	200,554	1,256,100
3530	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	663,277.31	126,023	789,300
3531	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	336,806.72	63,993	400,800
3532	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	336,806.72	63,993	400,800
3533	**Sistema de combustible**					
3534	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	3,654,201.68	694,298	4,348,500
3535	Suministro e instalación vaso conjunto combustible	UND	1	1,903,193.28	361,607	2,264,800
3536	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	2,207,731.09	419,469	2,627,200
3537	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3538	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,369,663.87	260,236	1,629,900
3539	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,714,453.78	705,746	4,420,200
3540	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
3541	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,387,983.19	453,717	2,841,700
3542	Suministro e instalacion tangue auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,061,344.54	201,655	1,263,000
3543	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	636,722.69	120,977	757,700
3544	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	636,722.69	120,977	757,700
3545	**Sistema de escape del motor**					
3546	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	3,326,638.66	632,061	3,958,700
3547	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	252,689.08	48,011	300,700
3548	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,578,655.46	299,945	1,878,600
3549	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,578,655.46	299,945	1,878,600
3550	**miselanea**					
3551	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,122,521.01	403,279	2,525,800
3552	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,122,521.01	403,279	2,525,800
3553	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,449,159.66	655,340	4,104,500
3554	Suministro e instalacion manija externa	JUG	1	795,966.39	151,234	947,200
3555	Suministro e instalación manija interna	UND	1	795,966.39	151,234	947,200
3556	Suministro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
3557	**Latoneria y pintura**					
3558	Pintura General	UND	1	6,962,773.11	1,322,927	8,285,700
3559	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	2,512,268.91	477,331	2,989,600
3560	Herrería y pintura base radiador	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
3561	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,163,865.55	221,134	1,385,000
3562	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,152,016.81	218,883	1,370,900
3563	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,152,016.81	218,883	1,370,900
3564	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	2,197,142.86	417,457	2,614,600
3565	Latoneria y pintura capo	UND	1	1,175,714.29	223,386	1,399,100
3566	Latonería y pintura techo	UND	1	4,361,344.54	828,655	5,190,000
3567	**Aire Acondicionado**					
3568	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,538,487.39	672,313	4,210,800
3569	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	1,165,630.25	221,470	1,387,100
3570	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,359,915.97	258,384	1,618,300
3571	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	466,302.52	88,597	554,900
3572	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	1,554,201.68	295,298	1,849,500
3573	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	728,571.43	138,429	867,000
3574	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	UND	1	1,068,487.39	203,013	1,271,500

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
3575	**Tapizado**					
3576	tapizado general	JUG	1	3,746,218.49	711,782	4,458,000
3577	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,284,369.75	244,030	1,528,400
3578	tapizado del techo	UND	1	1,177,394.96	223,705	1,401,100
3579	tapizado de carteras de puertas	UND	1	749,243.70	142,356	891,600
3580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,284,369.75	244,030	1,528,400
3581	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,177,394.96	223,705	1,401,100
3582	tapizado del timon	UND	1	440,672.27	83,728	524,400
3583	forro barra de cambio	UND	1	214,033.61	40,666	254,700
3584						
3585	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**					
3586	**Motor**					
3587	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,902,268.91	361,431	2,263,700
3588	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,712,016.81	325,283	2,037,300
3589	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2,631,344.54	499,955	3,131,300
3590	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	780,420.17	148,280	928,700
3591	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	4,682,521.01	889,679	5,572,200
3592	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	555,294.12	105,506	660,800
3593	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	2,321,764.71	441,135	2,762,900
3594	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	736,722.69	139,977	876,700
3595	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	1,625,882.35	308,918	1,934,800
3596	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	7,352,184.87	1,396,915	8,749,100
3597	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	2,399,159.66	455,840	2,855,000
3598	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3599	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,149,075.63	598,324	3,747,400
3600	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,052,605.04	579,995	3,632,600
3601	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	899,747.90	170,952	1,070,700
3602	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,005,210.08	380,990	2,386,200
3603	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4,048,739.50	769,261	4,818,000
3604	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
3605	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	7,197,394.96	1,367,505	8,564,900
3606	Suministro e instalación modulo ABS	UND	1	7,315,966.39	1,390,034	8,706,000
3607	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	5,417,394.96	1,029,305	6,446,700
3608	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	5,417,394.96	1,029,305	6,446,700
3609	**Sistema de frenos**					
3610	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,307,310.92	248,389	1,555,700
3611	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,055,126.05	200,474	1,255,600
3612	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	162,605.04	30,895	193,500
3613	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	925,462.18	175,838	1,101,300
3614	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	706,890.76	134,309	841,200
3615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	702,352.94	133,447	835,800
3616	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	964,033.61	183,166	1,147,200
3617	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	481,932.77	91,567	573,500
3618	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	613,949.58	116,650	730,600
3619	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	613,949.58	116,650	730,600
3620	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	321,344.54	61,055	382,400
3621	**Sistema de direccion**					
3622	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales	JUG	1	16,745,882.35	3,181,718	19,927,600
3623	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	964,033.61	183,166	1,147,200
3624	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	6,178,319.33	1,173,881	7,352,200
3625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,731,344.54	518,955	3,250,300
3626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,731,344.54	518,955	3,250,300
3627	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,370,084.03	830,316	5,200,400
3628	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,370,084.03	830,316	5,200,400
3629	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1,102,857.14	209,543	1,312,400
3630	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1,102,857.14	209,543	1,312,400
3631	**Sistema de embrague**					
3632	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,772,016.81	716,683	4,488,700
3633	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3634	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3635	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	617,226.89	117,273	734,500
3636	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,606,554.62	305,245	1,911,800
3637	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,617,394.96	307,305	1,924,700
3638	**Sistema de suspension**					
3639	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3,101,680.67	589,319	3,691,000
3640	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	918,067.23	174,433	1,092,500
3641	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	918,067.23	174,433	1,092,500
3642	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	803,361.34	152,639	956,000
3643	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	481,932.77	91,567	573,500
3644	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	515,294.12	97,906	613,200
3645	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	515,294.12	97,906	613,200
3646	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2,008,235.29	381,565	2,389,800
3647	**Sistema de combustible**					
3648	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	16,787,731.09	3,189,669	19,977,400
3649	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	16,264,369.75	3,090,230	19,354,600
3650	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3651	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,973,445.38	374,955	2,348,400
3652	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4,498,571.43	854,729	5,353,300
3653	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,463,277.31	278,023	1,741,300
3654	Sondeo de radiador	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3655	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,891,932.77	549,467	3,441,400

3656	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,658,403.36	315,097	1,973,500
3657	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	780,420.17	148,280	928,700
3658	**Sistema de escape del motor**					
3659	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	7,261,512.61	1,379,687	8,641,200
3660	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,249,327.73	427,372	2,676,700
3661	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,249,327.73	427,372	2,676,700
3662	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,388,991.60	263,908	1,652,900
3663	**Miselanea**					
3664	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,570,672.27	488,428	3,059,100
3665	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,570,672.27	488,428	3,059,100
3666	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4,177,310.92	793,689	4,971,000
3667	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3,830,672.27	727,828	4,558,500
3668	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	3,779,915.97	718,184	4,498,100
3669	**Latoneria y pintura**					
3670	Pintura General	UND	1	7,191,680.67	1,366,419	8,558,100
3671	Latonería y pintura capo	UND	1	1,379,075.63	262,024	1,641,100
3672	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	928,739.50	176,461	1,105,200
3673	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,365,126.05	259,374	1,624,500
3674	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,351,260.50	256,739	1,608,000
3675	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,351,260.50	256,739	1,608,000
3676	Latonería y pintura platon	UND	1	2,577,142.86	489,657	3,066,800
3677	Herrería y pintura base radiador	UND	1	1,393,025.21	264,675	1,657,700
3678	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	4,389,831.93	834,068	5,223,900
3679	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	2,731,428.57	518,971	3,250,400
3680	**Aire Acondicionado**					
3681	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,461,428.57	847,671	5,309,100
3682	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	3,030,840.34	575,860	3,606,700
3683	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	2,706,134.45	514,166	3,220,300
3684	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	605,546.22	115,054	720,600
3685	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	1,854,789.92	352,410	2,207,200
3686	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	703,529.41	133,671	837,200
3687	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	1,435,714.29	272,786	1,708,500
3688	**Tapizado**					
3689	tapizado general	JUG	1	4,394,285.71	834,914	5,229,200
3690	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,506,638.66	286,261	1,792,900
3691	tapizado del techo	UND	1	1,381,092.44	262,408	1,643,500
3692	tapizado de carteras de puertas	UND	1	878,823.53	166,976	1,045,800
3693	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,506,638.66	286,261	1,792,900
3694	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,381,092.44	262,408	1,643,500
3695	tapizado del timon	UND	1	516,974.79	98,225	615,200
3696	forro barra de cambio	UND	1	251,092.44	47,708	298,800
3697						
3698	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**					
3699	**Motor**					
3700	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,166,974.79	411,725	2,578,700
3701	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,006,134.45	191,166	1,197,300
3702	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2,399,159.66	455,840	2,855,000
3703	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	503,025.21	95,575	598,600
3704	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	3,327,815.13	632,285	3,960,100
3705	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1,006,134.45	191,166	1,197,300
3706	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	735,210.08	139,690	874,900
3707	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	735,210.08	139,690	874,900
3708	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2,089,579.83	397,020	2,486,600
3709	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3710	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,708,739.50	514,661	3,223,400
3711	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
3712	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	657,815.13	124,985	782,800
3713	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
3714	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
3715	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	3,792,184.87	720,515	4,512,700
3716	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	2,553,865.55	485,234	3,039,100

3717	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	2,553,865.55	485,234	3,039,100
3718	**Sistema de frenos**					
3719	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
3720	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,006,134.45	191,166	1,197,300
3721	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	162,689.08	30,911	193,600
3722	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	650,084.03	123,516	773,600
3723	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	541,764.71	102,935	644,700
3724	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	533,949.58	101,450	635,400
3725	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,006,134.45	191,166	1,197,300
3726	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	696,554.62	132,345	828,900
3727	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	696,554.62	132,345	828,900
3728	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	348,235.29	66,165	414,400
3729	**Sistema de direccion**					
3730	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	13,930,420.17	2,646,780	16,577,200
3731	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	851,344.54	161,755	1,013,100
3732	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	696,554.62	132,345	828,900
3733	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
3734	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,934,789.92	367,610	2,302,400
3735	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3736	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3737	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,643,445.38	882,255	5,525,700
3738	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	696,554.62	132,345	828,900
3739	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	1,780,000.00	338,200	2,118,200
3740	**Sistema de embrague**					
3741	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,940,840.34	558,760	3,499,600
3742	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	851,344.54	161,755	1,013,100
3743	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	851,344.54	161,755	1,013,100
3744	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	642,352.94	122,047	764,400
3745	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
3746	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
3747	**Sistema de suspension**					
3748	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,786,050.42	529,350	3,315,400
3749	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3750	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	619,159.66	117,640	736,800
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	619,159.66	117,640	736,800
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	580,420.17	110,280	690,700
3755	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	448,823.53	85,276	534,100
3756	**Sistema de combustible**					
3757	Suministro e instalacion conjunto vaso de combustible incluye flotador	UND	1	2,786,050.42	529,350	3,315,400
3758	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	1,315,630.25	249,970	1,565,600
3759	Suministro e instalación 01 inyector de combustible	UND	1	2,244,369.75	426,430	2,670,800
3760	Mtto de inyectores incluye microfiltros y kit de orring	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
3761	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3762	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
3763	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,708,739.50	514,661	3,223,400
3764	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	2,476,554.62	470,545	2,947,100
3765	Sondeo de radiador	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3766	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	247,647.06	47,053	294,700
3767	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
3768	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	851,344.54	161,755	1,013,100
3769	**Sistema de escape del motor**					
3770	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	6,113,949.58	1,161,650	7,275,600
3771	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
3772	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
3773	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,238,235.29	235,265	1,473,500
3774	**Miselanea**					
3775	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,244,369.75	426,430	2,670,800
3776	Suministro e instalación manija externa de puerta	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3777	Suministro e instalación manija interna de puerta	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3778	Suministro e instalación retrovisor completo incluye luneta o espejo	UND	1	2,012,184.87	382,315	2,394,500
3779	Suministro e instalación manija compuerta platon	UND	1	1,083,445.38	205,855	1,289,300
3780	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,244,369.75	426,430	2,670,800
3781	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,708,739.50	514,661	3,223,400
3782	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3,327,815.13	632,285	3,960,100
3783	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2,476,554.62	470,545	2,947,100
3784	**Latoneria y pintura**					
3785	Pintura General	UND	1	5,804,369.75	1,102,830	6,907,200
3786	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3787	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3788	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	619,159.66	117,640	736,800
3789	Latonería y pintura techo	UND	1	696,554.62	132,345	828,900
3790	Latonería y pintura platon	UND	1	1,780,000.00	338,200	2,118,200
3791	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2,553,865.55	485,234	3,039,100
3792	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2,476,554.62	470,545	2,947,100
3793	**Aire Acondicionado**					
3794	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,018,235.29	573,465	3,591,700
3795	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	UND	1	1,470,420.17	279,380	1,749,800

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
3796	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3797	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	758,403.36	144,097	902,500
3798	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	2,553,865.55	485,234	3,039,100
3799	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	1,470,420.17	279,380	1,749,800
3800	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	1,315,630.25	249,970	1,565,600
3801	**Tapizado**					
3802	tapizado general	JUG	1	2,929,495.80	556,604	3,486,100
3803	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,004,369.75	190,830	1,195,200
3804	tapizado del techo	UND	1	920,672.27	174,928	1,095,600
3805	tapizado de carteras de puertas	UND	1	585,882.35	111,318	697,200
3806	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,004,369.75	190,830	1,195,200
3807	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,196,890.76	227,409	1,424,300
3808	tapizado del timon	UND	1	344,621.85	65,478	410,100
3809	forro barra de cambio	UND	1	267,815.13	50,885	318,700
3810						
3811	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA DODGE JOURNEY MODELO 2014 - 2015**					
3812	**Motor**					
3813	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1,192,521.01	226,579	1,419,100
3814	Suministro e instalación polea de tensor	UND	1	767,647.06	145,853	913,500
3815	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	691,008.40	131,292	822,300
3816	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	361,176.47	68,624	429,800
3817	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	479,243.70	91,056	570,300
3818	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1,461,680.67	277,719	1,739,400
3819	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3820	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	524,285.71	99,614	623,900
3821	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	267,983.19	50,917	318,900
3822	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,404,537.82	266,862	1,671,400
3823	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,029,579.83	195,620	1,225,200
3824	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1	698,235.29	132,665	830,900
3825	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2,549,747.90	484,452	3,034,200
3826	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1	2,968,991.60	564,108	3,533,100
3827	Suministyro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
3828	Suministro e instalación bombillo exploradora x2	JUG	1	255,882.35	48,618	304,500
3829	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3830	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3831	Suministro e instalación bombillo de freno x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
3832	Suministro e instalación bomba de agua lava parabrisas	UND	1	776,554.62	147,545	924,100
3833	**Sistema de frenos**					
3834	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	6,584,117.65	1,250,982	7,835,100
3835	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	803,697.48	152,703	956,400
3836	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	816,134.45	155,066	971,200
3837	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	70,588.24	13,412	84,000
3838	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	361,092.44	68,608	429,700
3839	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	441,344.54	83,855	525,200
3840	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1	475,462.18	90,338	565,800
3841	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1	475,462.18	90,338	565,800
3842	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	288,235.29	54,765	343,000
3843	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	288,235.29	54,765	343,000
3844	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	208,991.60	39,708	248,700
3845	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	208,991.60	39,708	248,700
3846	**Sistema de direccion**					
3847	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	601,848.74	114,351	716,200
3848	Suministro e instalación caja de dirección incluye terminales y alineacion	UND	1	2,962,857.14	562,943	3,525,800
3849	Suministro einstalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	2,962,857.14	562,943	3,525,800
3850	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,786,638.66	339,461	2,126,100
3851	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,786,638.66	339,461	2,126,100
3852	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,460,252.10	277,448	1,737,700
3853	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,460,252.10	277,448	1,737,700
3854	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	300,840.34	57,160	358,000
3855	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	300,840.34	57,160	358,000
3856	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	394,201.68	74,898	469,100
3857	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	300,252.10	57,048	357,300
3858	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	680,588.24	129,312	809,900
3859	**Sistema de embrague**					

3860	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4,151,176.47	788,724	4,939,900
3861	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos aceite y filtro	UND	1	2,942,773.11	559,127	3,501,900
3862	Suministro e instalación convertidor motor	UND	1	9,596,134.45	1,823,266	11,419,400
3863	Suministro e instalacion 01 punta semieje lado caja	UND	1	1,194,033.61	226,866	1,420,900
3864	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	2,942,773.11	559,127	3,501,900
3865	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	586,638.66	111,461	698,100
3866	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	960,924.37	182,576	1,143,500
3867	**Sistema de suspension**					
3868	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	666,302.52	126,597	792,900
3869	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	640,336.13	121,664	762,000
3870	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,095,882.35	208,218	1,304,100
3871	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,095,882.35	208,218	1,304,100
3872	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	480,420.17	91,280	571,700
3873	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	480,420.17	91,280	571,700
3874	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	318,571.43	60,529	379,100
3875	**Sistema de combustible**					
3876	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	8,810,840.34	1,674,060	10,484,900
3877	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
3878	Suministro e instalación kit de orring de inyectores	UND	1	355,714.29	67,586	423,300
3879	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye microfiltros	UND	1	5,437,815.13	1,033,185	6,471,000
3880	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3881	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,502,857.14	475,543	2,978,400
3882	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,608,991.60	305,708	1,914,700
3883	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	715,126.05	135,874	851,000
3884	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	214,957.98	40,842	255,800
3885	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	214,537.82	40,762	255,300
3886	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	998,907.56	189,792	1,188,700
3887	**Sistema de escape del motor**					
3888	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	2,451,848.74	465,851	2,917,700
3889	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	214,537.82	40,762	255,300
3890	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,251,428.57	237,771	1,489,200
3891	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,251,428.57	237,771	1,489,200
3892	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,101,092.44	209,208	1,310,300
3893	**Miselanea**					
3894	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,324,117.65	441,582	2,765,700
3895	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2,131,260.50	404,939	2,536,200
3896	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2,103,025.21	399,575	2,502,600
3897	Suministro e instalación manija puerta delantera	UND	1	795,966.39	151,234	947,200
3898	Suministro e instalación manija puerta trasera	UND	1	795,966.39	151,234	947,200
3899	Suministro e instalación manija tapa baúl incluye pulsador electrico	UND	1	2,239,075.63	425,424	2,664,500
3900	**Latoneria y pintura**					
3901	Pintura General	UND	1	5,312,857.14	1,009,443	6,322,300
3902	Suministro instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2,436,134.45	462,866	2,899,000
3903	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	940,000.00	178,600	1,118,600
3904	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	930,420.17	176,780	1,107,200
3905	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	930,420.17	176,780	1,107,200
3906	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
3907	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	895,126.05	170,074	1,065,200
3908	Laqtoneria y pintura piso completo	UND	1	2,512,268.91	477,331	2,989,600
3909	Herrería y pintura bastidor	UND	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
3910	Latonería y pintura base radiador	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
3911	**Aire Acondicionado**					
3912	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,595,546.22	873,154	5,468,700
3913	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	2,413,109.24	458,491	2,871,600
3914	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,704,789.92	323,910	2,028,700
3915	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	704,117.65	133,782	837,900
3916	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	3,790,336.13	720,164	4,510,500
3917	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	630,000.00	119,700	749,700
3918	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
3919	**Tapizado**					
3920	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
3921	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300

3922	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3923	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
3924	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
3925	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
3926	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
3927	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
3928						
3929	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO 2010**					
3930	**Motor**					
3931	Rectificacion cigüeñal	UND	1	2,480,084.03	471,216	2,951,300
3932	Rectificacion culata	UND	1	2,480,084.03	471,216	2,951,300
3933	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	7,606,134.45	1,445,166	9,051,300
3934	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,062,857.14	201,943	1,264,800
3935	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	708,655.46	134,645	843,300
3936	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	7,085,714.29	1,346,286	8,432,000
3937	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	6,192,689.08	1,176,611	7,369,300
3938	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	4,428,571.43	841,429	5,270,000
3939	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	442,857.14	84,143	527,000
3940	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,151,428.57	218,771	1,370,200
3941	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	11,337,142.86	2,154,057	13,491,200
3942	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,587,647.06	301,653	1,889,300
3943	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	6,200,000.00	1,178,000	7,378,000
3944	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	13,568,487.39	2,578,013	16,146,500
3945	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	5,126,218.49	973,982	6,100,200
3946	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2,657,142.86	504,857	3,162,000
3947	Suministro e instalacion correa del compresor A/A	UND	1	354,285.71	67,314	421,600
3948	Suministro e instalacion correa del alternador X 2 unid	JUG	1	283,445.38	53,855	337,300
3949	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,125,714.29	403,886	2,529,600
3950	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,982,352.94	756,647	4,739,000
3951	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3952	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,594,285.71	302,914	1,897,200
3953	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,682,773.11	319,727	2,002,500
3954	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	442,857.14	84,143	527,000
3955	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	442,857.14	84,143	527,000
3956	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	496,050.42	94,250	590,300
3957	**Sistema de frenos**					
3958	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2,111,680.67	401,219	2,512,900
3959	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	354,285.71	67,314	421,600
3960	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	581,764.71	110,535	692,300
3961	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,369,159.66	260,140	1,629,300
3962	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,321,512.61	251,087	1,572,600
3963	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	512,352.94	97,347	609,700
3964	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	496,050.42	94,250	590,300
3965	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	958,319.33	182,081	1,140,400
3966	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	765,042.02	145,358	910,400
3967	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2,216,386.55	421,113	2,637,500
3968	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	255,042.02	48,458	303,500
3969	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	255,042.02	48,458	303,500
3970	**Sistema de direccion**					
3971	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,020,000.00	193,800	1,213,800
3972	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,190,000.00	226,100	1,416,100
3973	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,360,000.00	258,400	1,618,400
3974	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,958,907.56	562,192	3,521,100
3975	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	846,554.62	160,845	1,007,400
3976	**Sistema de embrague**					
3977	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4,851,260.50	921,739	5,773,000
3978	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	488,319.33	92,781	581,100
3979	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	455,462.18	86,538	542,000
3980	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,648,739.50	313,261	1,962,000
3981	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	531,428.57	100,971	632,400
3982	**Sistema de suspension**					
3983	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	3,897,142.86	740,457	4,637,600
3984	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,100,000.00	589,000	3,689,000
3985	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	755,798.32	143,602	899,400
3986	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	723,109.24	137,391	860,500
3987	**Sistema de combustible**					
3988	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10,573,109.24	2,008,891	12,582,000
3989	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,194,369.75	1,746,930	10,941,300
3990	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3991	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1,434,117.65	272,482	1,706,600
3992	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,133,109.24	215,291	1,348,400
3993	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	324,537.82	61,662	386,200
3994	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	581,764.71	110,535	692,300
3995	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	72,689.08	13,811	86,500
3996	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	407,226.89	77,373	484,600
3997	**Sistema de escape del motor**					
3998	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	2,808,739.50	533,661	3,342,400
3999	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	975,546.22	185,354	1,160,900
4000	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	975,546.22	185,354	1,160,900

4001	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	933,109.24	177,291	1,110,400
4002	**Miselanea**					
4003	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,547,226.89	293,973	1,841,200
4004	**Latoneria y pintura**					
4005	latoneria y Pintura General	UND	1	11,919,075.63	2,264,624	14,183,700
4006	**Aire Acondicionado**					
4007	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,043,445.38	1,148,255	7,191,700
4008	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	2,110,924.37	401,076	2,512,000
4009	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,085,294.12	586,206	3,671,500
4010	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	1,948,571.43	370,229	2,318,800
4011	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	4,817,310.92	915,289	5,732,600
4012	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	1,461,428.57	277,671	1,739,100
4013	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	2,402,100.84	456,399	2,858,500
4014	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	1,715,798.32	326,002	2,041,800
4015	**Tapizado**					
4016	tapizado general	JUG	1	12,353,613.45	2,347,187	14,700,800
4017	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1,098,067.23	208,633	1,306,700
4018	tapizado del techo	UND	1	2,045,210.08	388,590	2,433,800
4019	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,776,890.76	337,609	2,114,500
4020	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	5,353,277.31	1,017,123	6,370,400
4021	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5,154,033.61	979,266	6,133,300
4022	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4023	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
4024	cortinas ventanas	JUG	1	1,715,798.32	326,002	2,041,800
4025	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1,441,260.50	273,839	1,715,100
4026						
4027	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**					
4028	**Motor**					
4029	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1	9,577,899.16	1,819,801	11,397,700
4030	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	3,192,605.04	606,595	3,799,200
4031	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	865,798.32	164,502	1,030,300
4032	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	649,243.70	123,356	772,600
4033	Suministro e instalacion de casqueteria completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	2,554,117.65	485,282	3,039,400
4034	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	1,546,890.76	293,909	1,840,800
4035	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	1,915,630.25	363,970	2,279,600
4036	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	432,857.14	82,243	515,100
4037	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,125,462.18	213,838	1,339,300
4038	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	3,831,176.47	727,924	4,559,100
4039	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	3,192,605.04	606,595	3,799,200
4040	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	5,220,336.13	991,864	6,212,200
4041	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	3,192,605.04	606,595	3,799,200
4042	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	241,428.57	45,871	287,300
4043	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	259,747.90	49,352	309,100
4044	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	952,268.91	180,931	1,133,200
4045	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2,211,848.74	420,251	2,632,100
4046	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4047	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,690,924.37	321,276	2,012,200
4048	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	472,352.94	89,747	562,100
4049	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	472,352.94	89,747	562,100
4050	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3,036,806.72	576,993	3,613,800
4051	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	987,815.13	187,685	1,175,500
4052	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	872,184.87	165,715	1,037,900
4053	**Sistema de frenos**					
4054	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1,008,235.29	191,565	1,199,800
4055	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	749,579.83	142,420	892,000

4056	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	680,924.37	129,376	810,300
4057	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
4058	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	529,243.70	100,556	629,800
4059	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	291,428.57	55,371	346,800
4060	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	356,218.49	67,682	423,900
4061	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	404,117.65	76,782	480,900
4062	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	232,605.04	44,195	276,800
4063	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	161,932.77	30,767	192,700
4064	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	323,781.51	61,518	385,300
4065	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	168,739.50	32,061	200,800
4066	**Sistema de direccion**					
4067	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3,446,554.62	654,845	4,101,400
4068	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	415,546.22	78,954	494,500
4069	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,079,159.66	205,040	1,284,200
4070	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,079,159.66	205,040	1,284,200
4071	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,123,697.48	403,503	2,527,200
4072	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,123,697.48	403,503	2,527,200
4073	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	216,386.55	41,113	257,500
4074	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	216,386.55	41,113	257,500
4075	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	526,386.55	100,013	626,400
4076	**Sistema de embrague**					
4077	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	1,844,621.85	350,478	2,195,100
4078	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	415,546.22	78,954	494,500
4079	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	401,176.47	76,224	477,400
4080	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	387,899.16	73,701	461,600
4081	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	663,613.45	126,087	789,700
4082	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	543,193.28	103,207	646,400
4083	**Sistema de suspension**					
4084	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	1,936,386.55	367,913	2,304,300
4085	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	568,991.60	108,108	677,100
4086	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	594,285.71	112,914	707,200
4087	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	421,764.71	80,135	501,900
4088	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	267,983.19	50,917	318,900
4089	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	687,983.19	130,717	818,700
4090	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	687,983.19	130,717	818,700
4091	**Sistema de combustible**					
4092	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	8,496,218.49	1,614,282	10,110,500
4093	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	4,788,991.60	909,908	5,698,900
4094	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	441,680.67	83,919	525,600
4095	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4096	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,096,638.66	208,361	1,305,000
4097	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,361,848.74	448,751	2,810,600
4098	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,315,882.35	250,018	1,565,900
4099	Sondeo de radiador	UND	1	507,647.06	96,453	604,100
4100	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,518,403.36	288,497	1,806,900
4101	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	674,789.92	128,210	803,000
4102	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	404,957.98	76,942	481,900
4103	**Sistema de escape del motor**					
4104	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	2,490,252.10	473,148	2,963,400
4105	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,010,084.03	191,916	1,202,000
4106	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,010,084.03	191,916	1,202,000
4107	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,010,084.03	191,916	1,202,000
4108	**Miselanea**					
4109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,349,747.90	256,452	1,606,200
4110	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,349,747.90	256,452	1,606,200
4111	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,193,193.28	416,707	2,609,900
4112	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,011,176.47	382,124	2,393,300
4113	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,984,621.85	377,078	2,361,700
4114	**Latoneria y pintura**					
4115	Pintura General	UND	1	4,263,781.51	810,118	5,073,900
4116	**Aire Acondicionado**					
4117	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,403,949.58	456,750	2,860,700
4118	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	1,185,882.35	225,318	1,411,200
4119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,074,705.88	204,194	1,278,900
4120	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	481,764.71	91,535	573,300
4121	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	2,075,462.18	394,338	2,469,800
4122	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	555,882.35	105,618	661,500

4123	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	815,378.15	154,922	970,300
4124	**Tapizado**					
4125	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
4126	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
4127	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
4128	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
4129	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
4130	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
4131	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4132	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
4133						
4134	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**					
4135	**Motor**					
4136	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	413,613.45	78,587	492,200
4137	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	413,613.45	78,587	492,200
4138	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,274,621.85	432,178	2,706,800
4139	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4140	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,274,621.85	432,178	2,706,800
4141	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	516,974.79	98,225	615,200
4142	**Sistema de frenos**					
4143	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	868,487.39	165,013	1,033,500
4144	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,054,537.82	200,362	1,254,900
4145	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,617,731.09	307,369	1,925,100
4146	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	723,781.51	137,518	861,300
4147	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	723,781.51	137,518	861,300
4148	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	186,134.45	35,366	221,500
4149	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	227,478.99	43,221	270,700
4150	**Sistema de direccion**					
4151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	827,142.86	157,157	984,300
4152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,861,092.44	353,608	2,214,700
4153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,861,092.44	353,608	2,214,700
4154	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,274,621.85	432,178	2,706,800
4155	**Sistema de embrague**					
4156	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3,397,647.06	645,553	4,043,200
4157	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		516,974.79	98,225	615,200
4158	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	413,613.45	78,587	492,200
4159	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,447,478.99	275,021	1,722,500
4160	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,116,638.66	212,161	1,328,800
4161	**Sistema de suspension**					
4162	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4,962,857.14	942,943	5,905,800
4163	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4,611,344.54	876,155	5,487,500
4164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	830,252.10	157,748	988,000
4165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	900,252.10	171,048	1,071,300
4166	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4167	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,067,899.16	392,901	2,460,800
4168	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	827,142.86	157,157	984,300
4169	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	82,689.08	15,711	98,400
4170	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	612,100.84	116,299	728,400
4171	**Sistema de escape del motor**					
4172	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	3,511,932.77	667,267	4,179,200
4173	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	495,210.08	94,090	589,300
4174	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	495,210.08	94,090	589,300
4175	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,326,470.59	252,029	1,578,500
4176	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	672,016.81	127,683	799,700
4177	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,237,983.19	235,217	1,473,200
4178	**Miselanea**					
4179	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,447,478.99	275,021	1,722,500
4180	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	248,235.29	47,165	295,400
4181	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,447,478.99	275,021	1,722,500
4182	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,000,924.37	190,176	1,191,100
4183	**Latoneria y pintura**					
4184	latoneria y Pintura General	UND	1	11,592,521.01	2,202,579	13,795,100
4185	**Aire Acondicionado**					
4186	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,043,445.38	1,148,255	7,191,700
4187	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	2,110,924.37	401,076	2,512,000

4188	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,085,294.12	586,206	3,671,500
4189	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	1,948,571.43	370,229	2,318,800
4190	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	4,817,310.92	915,289	5,732,600
4191	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	1,461,428.57	277,671	1,739,100
4192	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	2,075,462.18	394,338	2,469,800
4193	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	1,299,075.63	246,824	1,545,900
4194	**Tapizado**					
4195	tapizado general	JUG	1	4,529,663.87	860,636	5,390,300
4196	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
4197	tapizado del techo	UND	1	1,703,865.55	323,734	2,027,600
4198	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,396,134.45	265,266	1,661,400
4199	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
4200	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4201	forro barra de cambio	UND	1	190,336.13	36,164	226,500
4202						
4203	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**					
4204	**Motor**					
4205	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	4,788,991.60	909,908	5,698,900
4206	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4207	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	784,789.92	149,110	933,900
4208	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	448,151.26	85,149	533,300
4209	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,688,991.60	510,908	3,199,900
4210	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4211	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
4212	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
4213	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4214	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1,269,159.66	241,140	1,510,300
4215	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1,142,268.91	217,031	1,359,300
4216	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	983,613.45	186,887	1,170,500
4217	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	983,613.45	186,887	1,170,500
4218	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
4219	Suministro e instalacion computadora	UND	1	6,345,882.35	1,205,718	7,551,600
4220	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
4221	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	983,781.51	186,918	1,170,700
4222	**Sistema de frenos**					
4223	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,982,352.94	376,647	2,359,000
4224	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	995,966.39	189,234	1,185,200
4225	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,116,218.49	212,082	1,328,300
4226	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,116,218.49	212,082	1,328,300
4227	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1,744,453.78	331,446	2,075,900
4228	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1,744,453.78	331,446	2,075,900
4229	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	652,521.01	123,979	776,500
4230	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	772,773.11	146,827	919,600
4231	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	122,100.84	23,199	145,300
4232	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	122,100.84	23,199	145,300
4233	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	309,075.63	58,724	367,800
4234	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	309,075.63	58,724	367,800
4235	**Sistema de direccion**					
4236	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,266,638.66	430,661	2,697,300
4237	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,266,638.66	430,661	2,697,300
4238	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3,262,689.08	619,911	3,882,600
4239	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,648,655.46	313,245	1,961,900
4240	**Sistema de embrague**					
4241	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3,775,126.05	717,274	4,492,400
4242	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	601,092.44	114,208	715,300
4243	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	429,243.70	81,556	510,800
4244	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,201,932.77	228,367	1,430,300
4245	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,803,025.21	342,575	2,145,600
4246	**Sistema de suspension**					
4247	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4,292,941.18	815,659	5,108,600

4248	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,262,689.08	619,911	3,882,600
4249	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	515,126.05	97,874	613,000
4250	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	515,126.05	97,874	613,000
4251	**Sistema de combustible**					
4252	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10,573,109.24	2,008,891	12,582,000
4253	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,577,899.16	1,819,801	11,397,700
4254	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	UND	1	2,272,605.04	431,795	2,704,400
4255	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4256	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,077,731.09	584,769	3,662,500
4257	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,717,142.86	326,257	2,043,400
4258	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	652,521.01	123,979	776,500
4259	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	68,739.50	13,061	81,800
4260	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	508,403.36	96,597	605,000
4261	**Sistema de escape del motor**					
4262	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	3,511,932.77	667,267	4,179,200
4263	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	411,176.47	78,124	489,300
4264	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	264,369.75	50,230	314,600
4265	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,013,277.31	192,523	1,205,800
4266	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	916,470.59	174,129	1,090,600
4267	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,033,865.55	196,434	1,230,300
4268	**Miselanea**					
4269	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,447,478.99	275,021	1,722,500
4270	Suministro e instalación 01 retrovisor completo	UND	1	2,239,075.63	425,424	2,664,500
4271	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
4272	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	438,571.43	83,329	521,900
4273	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,404,117.65	456,782	2,860,900
4274	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,201,932.77	228,367	1,430,300
4275	**Latoneria y pintura**					
4276	latoneria y Pintura General	UND	1	13,154,705.88	2,499,394	15,654,100
4277	**Aire Acondicionado**					
4278	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,043,445.38	1,148,255	7,191,700
4279	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	2,110,924.37	401,076	2,512,000
4280	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,085,294.12	586,206	3,671,500
4281	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	1,948,571.43	370,229	2,318,800
4282	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	4,817,310.92	915,289	5,732,600
4283	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	1,461,428.57	277,671	1,739,100
4284	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	2,075,462.18	394,338	2,469,800
4285	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	1,299,075.63	246,824	1,545,900
4286	**Tapizado**					
4287	tapizado general	JUG	1	4,529,663.87	860,636	5,390,300
4288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
4289	tapizado del techo	UND	1	1,703,865.55	323,734	2,027,600
4290	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,396,134.45	265,266	1,661,400
4291	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
4292	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4293	forro barra de cambio	UND	1	190,336.13	36,164	226,500
4294						
4295	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**					
4296	**Motor**					
4297	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,586,470.59	301,429	1,887,900
4298	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,269,159.66	241,140	1,510,300
4299	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	7,720,336.13	1,466,864	9,187,200
4300	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	406,722.69	77,277	484,000
4301	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	1,837,142.86	349,057	2,186,200
4302	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	406,722.69	77,277	484,000
4303	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,236,722.69	424,977	2,661,700

4304	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4305	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,236,722.69	424,977	2,661,700
4306	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,236,722.69	424,977	2,661,700
4307	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	508,403.36	96,597	605,000
4308	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	508,403.36	96,597	605,000
4309	**Sistema de frenos**					
4310	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,695,462.18	322,138	2,017,600
4311	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	838,991.60	159,408	998,400
4312	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	954,705.88	181,394	1,136,100
4313	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	954,705.88	181,394	1,136,100
4314	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1,491,932.77	283,467	1,775,400
4315	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1,491,932.77	283,467	1,775,400
4316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	608,739.50	115,661	724,400
4317	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	608,739.50	115,661	724,400
4318	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	104,453.78	19,846	124,300
4319	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	104,453.78	19,846	124,300
4320	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	191,260.50	36,339	227,600
4321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	191,260.50	36,339	227,600
4322	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900
4323	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,141,932.77	216,967	1,358,900
4324	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
4325	**Sistema de direccion**					
4326	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	813,361.34	154,539	967,900
4327	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,830,000.00	347,700	2,177,700
4328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,830,000.00	347,700	2,177,700
4329	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,236,722.69	424,977	2,661,700
4330	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,648,655.46	313,245	1,961,900
4331	**Sistema de embrague**					
4332	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3,341,092.44	634,808	3,975,900
4333	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	508,403.36	96,597	605,000
4334	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	406,722.69	77,277	484,000
4335	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,423,361.34	270,439	1,693,800
4336	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,097,983.19	208,617	1,306,600
4337	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3,368,151.26	639,949	4,008,100
4338	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	512,521.01	97,379	609,900
4339	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	410,000.00	77,900	487,900
4340	**Sistema de suspension**					
4341	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4,880,168.07	927,232	5,807,400
4342	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4,534,453.78	861,546	5,396,000
4343	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	817,478.99	155,321	972,800
4344	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	885,966.39	168,334	1,054,300
4345	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	4,571,260.50	868,539	5,439,800
4346	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	396,638.66	75,361	472,000
4347	**Sistema de combustible**					
4348	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	11,033,277.31	2,096,323	13,129,600
4349	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	428,571.43	81,429	510,000
4350	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4351	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,077,731.09	584,769	3,662,500
4352	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,033,445.38	386,355	2,419,800
4353	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	813,361.34	154,539	967,900
4354	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	81,344.54	15,455	96,800
4355	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	601,932.77	114,367	716,300
4356	**Sistema de escape del motor**					
4357	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	5,083,529.41	965,871	6,049,400
4358	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,525,042.02	289,758	1,814,800
4359	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	772,773.11	146,827	919,600
4360	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,423,361.34	270,439	1,693,800
4361	**Miselanea**					
4362	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,447,478.99	275,021	1,722,500
4363	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	438,571.43	83,329	521,900
4364	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,423,361.34	270,439	1,693,800
4365	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	126,890.76	24,109	151,000
4366	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,179,411.76	224,088	1,403,500
4367	**Latoneria y pintura**					
4368	latoneria y Pintura General	UND	1	9,549,915.97	1,814,484	11,364,400
4369	**Aire Acondicionado**					
4370	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,043,445.38	1,148,255	7,191,700
4371	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	2,110,924.37	401,076	2,512,000
4372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,085,294.12	586,206	3,671,500
4373	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	1,948,571.43	370,229	2,318,800

4374	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	4,817,310.92	915,289	5,732,600
4375	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	1,461,428.57	277,671	1,739,100
4376	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	2,075,462.18	394,338	2,469,800
4377	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	1,299,075.63	246,824	1,545,900
4378	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	435,042.02	82,658	517,700
4379	**Tapizado**					
4380	tapizado general	JUG	1	4,529,663.87	860,636	5,390,300
4381	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
4382	tapizado del techo	UND	1	1,703,865.55	323,734	2,027,600
4383	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,396,134.45	265,266	1,661,400
4384	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
4385	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4386	forro barra de cambio	UND	1	190,336.13	36,164	226,500
4387						
4388	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2013**					
4389	**Motor**					
4390	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,113,445.38	211,555	1,325,000
4391	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	835,126.05	158,674	993,800
4392	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	556,722.69	105,777	662,500
4393	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	334,117.65	63,482	397,600
4394	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	334,117.65	63,482	397,600
4395	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,224,789.92	232,710	1,457,500
4396	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2,844,453.78	540,446	3,384,900
4397	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4398	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1,818,739.50	345,561	2,164,300
4399	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,763,025.21	334,975	2,098,000
4400	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	11,378,067.23	2,161,833	13,539,900
4401	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	519,579.83	98,720	618,300
4402	**Sistema de frenos**					
4403	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	665,210.08	126,390	791,600
4404	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	755,042.02	143,458	898,500
4405	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	174,621.85	33,178	207,800
4406	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	662,268.91	125,831	788,100
4407	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	334,117.65	63,482	397,600
4408	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	408,319.33	77,581	485,900
4409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	422,100.84	80,199	502,300
4410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	399,747.90	75,952	475,700
4411	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	178,067.23	33,833	211,900
4412	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	326,302.52	61,997	388,300
4413	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	326,302.52	61,997	388,300
4414	**Sistema de direccion**					
4415	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	3,932,773.11	747,227	4,680,000
4416	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	779,915.97	148,184	928,100
4417	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	782,436.97	148,663	931,100
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,186,974.79	225,525	1,412,500
4419	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1,186,974.79	225,525	1,412,500
4420	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,234,453.78	424,546	2,659,000
4421	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,234,453.78	424,546	2,659,000
4422	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	476,134.45	90,466	566,600
4423	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	476,134.45	90,466	566,600
4424	**Sistema de embrague**					
4425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,372,521.01	450,779	2,823,300
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	534,369.75	101,530	635,900
4427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	426,554.62	81,045	507,600
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	498,739.50	94,761	593,500
4429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	853,109.24	162,091	1,015,200
4430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	878,067.23	166,833	1,044,900
4431	**Sistema de suspension**					
4432	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,219,411.76	421,688	2,641,100
4433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	528,907.56	100,492	629,400
4434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	556,722.69	105,777	662,500
4435	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	463,949.58	88,150	552,100
4436	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	294,705.88	55,994	350,700
4437	**Sistema de combustible**					
4438	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	8,810,840.34	1,674,060	10,484,900
4439	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	6,068,319.33	1,152,981	7,221,300

4440	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	328,571.43	62,429	391,000
4441	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4442	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,598,067.23	493,633	3,091,700
4443	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,447,478.99	275,021	1,722,500
4444	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,670,168.07	317,332	1,987,500
4445	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	742,352.94	141,047	883,400
4446	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	445,378.15	84,622	530,000
4447	**Sistema de escape del motor**					
4448	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	2,554,117.65	485,282	3,039,400
4449	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	104,705.88	19,894	124,600
4450	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	222,605.04	42,295	264,900
4451	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,299,075.63	246,824	1,545,900
4452	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,299,075.63	246,824	1,545,900
4453	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,299,075.63	246,824	1,545,900
4454	**Miselanea**					
4455	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,484,621.85	282,078	1,766,700
4456	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,484,621.85	282,078	1,766,700
4457	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,412,521.01	458,379	2,870,900
4458	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,212,352.94	420,347	2,632,700
4459	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,455,378.15	276,522	1,731,900
4460	**Latoneria y pintura**					
4461	Pintura General	UND	1	4,263,781.51	810,118	5,073,900
4462	**Aire Acondicionado**					
4463	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,371,932.77	450,667	2,822,600
4464	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	1,260,084.03	239,416	1,499,500
4465	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	963,613.45	183,087	1,146,700
4466	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	317,058.82	60,241	377,300
4467	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	1,185,882.35	225,318	1,411,200
4468	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	555,882.35	105,618	661,500
4469	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	815,378.15	154,922	970,300
4470	**Tapizado**					
4471	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
4472	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
4473	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
4474	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
4475	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
4476	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
4477	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4478	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
4479						
4480	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**					
4481	**Motor**					
4482	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	396,890.76	75,409	472,300
4483	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	951,512.61	180,787	1,132,300
4484	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4485	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	317,563.03	60,337	377,900
4486	**Sistema de frenos**					
4487	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	8,379,495.80	1,592,104	9,971,600
4488	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	634,873.95	120,626	755,500
4489	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	634,873.95	120,626	755,500
4490	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	158,739.50	30,161	188,900
4491	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	448,739.50	85,261	534,000
4492	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	465,630.25	88,470	554,100
4493	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	620,588.24	117,912	738,500
4494	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	620,588.24	117,912	738,500
4495	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	411,680.67	78,219	489,900
4496	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	411,680.67	78,219	489,900
4497	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	321,680.67	61,119	382,800
4498	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	321,680.67	61,119	382,800

4499	**Sistema de direccion**					
4500	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4,475,714.29	850,386	5,326,100
4501	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	543,109.24	103,191	646,300
4502	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,659,411.76	315,288	1,974,700
4503	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	796,554.62	151,345	947,900
4504	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,206,974.79	229,325	1,436,300
4505	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,206,974.79	229,325	1,436,300
4506	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	471,932.77	89,667	561,600
4507	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	471,932.77	89,667	561,600
4508	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	282,436.97	53,663	336,100
4509	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	492,436.97	93,563	586,000
4510	**Sistema de embrague**					
4511	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	8,166,302.52	1,551,597	9,717,900
4512	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	3,922,857.14	745,343	4,668,200
4513	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	362,100.84	68,799	430,900
4514	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	520,504.20	98,896	619,400
4515	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,282,436.97	243,663	1,526,100
4516	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	716,638.66	136,161	852,800
4517	**Sistema de suspension**					
4518	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	480,840.34	91,360	572,200
4519	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	506,050.42	96,150	602,200
4520	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	837,899.16	159,201	997,100
4521	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	837,899.16	159,201	997,100
4522	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	421,764.71	80,135	501,900
4523	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	613,109.24	116,491	729,600
4524	**Sistema de combustible**					
4525	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	8,810,840.34	1,674,060	10,484,900
4526	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6,129,579.83	1,164,620	7,294,200
4527	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4528	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,361,848.74	448,751	2,810,600
4529	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	983,613.45	186,887	1,170,500
4530	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,518,403.36	288,497	1,806,900
4531	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	674,789.92	128,210	803,000
4532	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	404,957.98	76,942	481,900
4533	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	404,957.98	76,942	481,900
4534	**Sistema de escape del motor**					
4535	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	202,352.94	38,447	240,800
4536	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,181,008.40	224,392	1,405,400
4537	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,181,008.40	224,392	1,405,400
4538	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,181,008.40	224,392	1,405,400
4539	**Miselanea**					
4540	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,193,193.28	416,707	2,609,900
4541	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2,011,176.47	382,124	2,393,300
4542	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	1,323,025.21	251,375	1,574,400
4543	**Latoneria y pintura**					
4544	Pintura General	UND	1	4,263,781.51	810,118	5,073,900
4545	**Aire Acondicionado**					
4546	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,816,638.66	535,161	3,351,800
4547	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	1,946,386.55	369,813	2,316,200
4548	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,169,495.80	222,204	1,391,700
4549	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	605,294.12	115,006	720,300
4550	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	2,042,857.14	388,143	2,431,000
4551	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	555,882.35	105,618	661,500
4552	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	1,069,159.66	203,140	1,272,300
4553	**Tapizado**					
4554	tapizado general	JUG	1	2,858,487.39	543,113	3,401,600
4555	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
4556	tapizado del techo	UND	1	898,403.36	170,697	1,069,100
4557	tapizado de carteras de puertas	UND	1	571,680.67	108,619	680,300
4558	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	980,084.03	186,216	1,166,300
4559	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	898,403.36	170,697	1,069,100
4560	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4561	forro barra de cambio	UND	1	163,361.34	31,039	194,400

4562						
4563	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**					
4564	**Motor**					
4565	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	436,974.79	83,025	520,000
4566	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	308,739.50	58,661	367,400
4567	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	308,739.50	58,661	367,400
4568	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4569	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	751,092.44	142,708	893,800
4570	**Sistema de frenos**					
4571	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	796,134.45	151,266	947,400
4572	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	761,260.50	144,639	905,900
4573	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
4574	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	70,588.24	13,412	84,000
4575	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	354,621.85	67,378	422,000
4576	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	354,621.85	67,378	422,000
4577	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	465,630.25	88,470	554,100
4578	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	414,957.98	78,842	493,800
4579	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	350,084.03	66,516	416,600
4580	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	406,302.52	77,197	483,500
4581	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	205,294.12	39,006	244,300
4582	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	205,294.12	39,006	244,300
4583	**Sistema de direccion**					
4584	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	438,823.53	83,376	522,200
4585	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,316,722.69	440,177	2,756,900
4586	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,316,722.69	440,177	2,756,900
4587	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,528,235.29	480,365	3,008,600
4588	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	2,633,025.21	500,275	3,133,300
4589	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	370,756.30	70,444	441,200
4590	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	219,075.63	41,624	260,700
4591	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	645,966.39	122,734	768,700
4592	**Sistema de embrague**					
4593	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3,394,705.88	644,994	4,039,700
4594	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,053,193.28	200,107	1,253,300
4595	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,080,336.13	205,264	1,285,600
4596	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	716,638.66	136,161	852,800
4597	**Sistema de suspension**					
4598	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	592,521.01	112,579	705,100
4599	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	592,521.01	112,579	705,100
4600	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	647,983.19	123,117	771,100
4601	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	647,226.89	122,973	770,200
4602	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,849,747.90	351,452	2,201,200
4603	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1,849,747.90	351,452	2,201,200
4604	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	660,588.24	125,512	786,100
4605	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	963,865.55	183,134	1,147,000
4606	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2,740,672.27	520,728	3,261,400
4607	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2,539,495.80	482,504	3,022,000
4608	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	634,873.95	120,626	755,500
4609	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4,706,134.45	894,166	5,600,300
4611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	923,613.45	175,487	1,099,100
4612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	492,605.04	93,595	586,200
4613	**Sistema de escape del motor**					
4614	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	513,109.24	97,491	610,600
4615	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	513,109.24	97,491	610,600
4616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,847,142.86	350,957	2,198,100
4617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,231,344.54	233,955	1,465,300
4618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,436,638.66	272,961	1,709,600
4619	**Miselanea**					
4620	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,257,647.06	428,953	2,686,600
4621	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	1,776,890.76	337,609	2,114,500
4622	**Latoneria y pintura**					
4623	Latoneria y pintura General	UND	1	7,294,201.68	1,385,898	8,680,100
4624	**Aire Acondicionado**					
4625	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,373,193.28	830,907	5,204,100
4626	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	2,391,176.47	454,324	2,845,500
4627	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	2,890,756.30	549,244	3,440,000
4628	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	952,605.04	180,995	1,133,600
4629	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	6,416,134.45	1,219,066	7,635,200
4630	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	704,117.65	133,782	837,900

4631	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	1,587,983.19	301,717	1,889,700
4632	**Tapizado**					
4633	tapizado general	JUG	1	10,294,705.88	1,955,994	12,250,700
4634	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,098,067.23	208,633	1,306,700
4635	tapizado del techo	UND	1	2,402,100.84	456,399	2,858,500
4636	tapizado de carteras de puertas	UND	1	995,210.08	189,090	1,184,300
4637	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	4,666,890.76	886,709	5,553,600
4638	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2,402,100.84	456,399	2,858,500
4639	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4640	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
4641	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4642	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1,791,260.50	340,339	2,131,600
4643	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,279,495.80	243,104	1,522,600
4644	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
4645	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1,407,394.96	267,405	1,674,800
4646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2,239,075.63	425,424	2,664,500
4647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
4648	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
4650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	626,974.79	119,125	746,100
4651	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,343,445.38	255,255	1,598,700
4653	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1,759,327.73	334,272	2,093,600
4655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,279,495.80	243,104	1,522,600
4656	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4657	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	3,518,571.43	668,529	4,187,100
4658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1,663,361.34	316,039	1,979,400
4659						
4660	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023 GZM-919**					
4661	**Motor**					
4662	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas-semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	UND	1	12,091,092.44	2,297,308	14,388,400
4663	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1	10,734,873.95	2,039,626	12,774,500
4664	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,500,000.00	285,000	1,785,000
4665	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,000,168.07	190,032	1,190,200
4666	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	8,740,084.03	1,660,616	10,400,700
4667	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	6,250,252.10	1,187,548	7,437,800
4668	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	625,042.02	118,758	743,800
4669	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,625,042.02	308,758	1,933,800
4670	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	16,000,672.27	3,040,128	19,040,800
4671	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	5,312,689.08	1,009,411	6,322,100
4672	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	6,211,092.44	1,180,108	7,391,200
4673	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	1,663,361.34	316,039	1,979,400
4674	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	628,571.43	119,429	748,000
4675	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	494,873.95	94,026	588,900
4676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,000,084.03	570,016	3,570,100
4677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	5,621,176.47	1,068,024	6,689,200
4678	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4679	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,495,042.02	664,058	4,159,100
4680	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,620,000.00	687,800	4,307,800
4681	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
4682	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	10,658,067.23	2,025,033	12,683,100
4683	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	625,042.02	118,758	743,800
4684	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	625,042.02	118,758	743,800
4685	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,183,529.41	224,871	1,408,400
4686	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,215,462.18	230,938	1,446,400
4687	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	700,000.00	133,000	833,000
4688	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
4689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	625,042.02	118,758	743,800
4690	**Sistema de frenos**					
4691	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2,980,420.17	566,280	3,546,700
4692	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,865,210.08	354,390	2,219,600
4693	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	614,621.85	116,778	731,400
4694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,125,126.05	213,774	1,338,900
4695	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2,022,857.14	384,343	2,407,200

4696	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	264,957.98	50,342	315,300
4697	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	524,621.85	99,678	624,300
4698	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	318,739.50	60,561	379,300
4699	**Sistema de direccion**					
4700	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	9,061,596.64	1,721,703	10,783,300
4701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,500,000.00	285,000	1,785,000
4702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,487,563.03	282,637	1,770,200
4703	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	2,588,403.36	491,797	3,080,200
4704	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	837,394.96	159,105	996,500
4705	**Sistema de embrague**					
4706	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	5,079,159.66	965,040	6,044,200
4707	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3,121,260.50	593,039	3,714,300
4708	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	625,042.02	118,758	743,800
4709	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	450,084.03	85,516	535,600
4710	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	989,663.87	188,036	1,177,700
4711	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,791,260.50	340,339	2,131,600
4712	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,904,621.85	361,878	2,266,500
4713	**Sistema de suspension**					
4714	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	9,852,016.81	1,871,883	11,723,900
4715	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	942,100.84	178,999	1,121,100
4716	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	896,134.45	170,266	1,066,400
4717	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	365,462.18	69,438	434,900
4718	**Sistema de combustible**					
4719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17,116,386.55	3,252,113	20,368,500
4720	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	13,434,537.82	2,552,562	15,987,100
4721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1,218,067.23	231,433	1,449,500
4722	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4723	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2,968,991.60	564,108	3,533,100
4724	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,825,210.08	726,790	4,552,000
4725	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,806,302.52	343,197	2,149,500
4726	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	575,798.32	109,402	685,200
4727	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
4728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	850,168.07	161,532	1,011,700
4729	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	595,042.02	113,058	708,100
4730	**Sistema de escape del motor**					
4731	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	4,925,966.39	935,934	5,861,900
4732	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	318,739.50	60,561	379,300
4733	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,487,563.03	282,637	1,770,200
4734	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,487,563.03	282,637	1,770,200
4735	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,264,369.75	240,230	1,504,600
4736	**Miselanea**					
4737	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,637,058.82	311,041	1,948,100
4738	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,637,058.82	311,041	1,948,100
4739	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	572,436.97	108,763	681,200
4740	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	572,436.97	108,763	681,200
4741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,650,168.07	313,532	1,963,700
4742	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1,650,168.07	313,532	1,963,700
4743	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,495,042.02	474,058	2,969,100
4744	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1	1,055,546.22	200,554	1,256,100
4745	Suministro e instalación bombillo direccional x4	UND	1	60,924.37	11,576	72,500
4746	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	UND	1	136,974.79	26,025	163,000
4747	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	UND	1	60,924.37	11,576	72,500
4748	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	UND	1	60,924.37	11,576	72,500
4749	**Latoneria y pintura**					
4750	Pintura General	UND	1	5,252,857.14	998,043	6,250,900
4751	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	571,008.40	108,492	679,500
4752	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	571,008.40	108,492	679,500
4753	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	571,008.40	108,492	679,500
4754	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	571,008.40	108,492	679,500
4755	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1	3,425,798.32	650,902	4,076,700
4756	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	837,394.96	159,105	996,500
4757	Latonería y pintura capo	UND	1	571,008.40	108,492	679,500
4758	Latonería y pintura techo	UND	1	989,663.87	188,036	1,177,700
4759	**Aire Acondicionado**					
4760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,250,084.03	1,377,516	8,627,600
4761	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	2,532,436.97	481,163	3,013,600
4762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	3,701,260.50	703,239	4,404,500
4763	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	2,337,647.06	444,153	2,781,800
4764	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	4,953,529.41	941,171	5,894,700
4765	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	1,753,193.28	333,107	2,086,300

4766	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	1,309,663.87	248,836	1,558,500
4767	**Tapizado**					
4768	tapizado general	JUG	1	3,198,655.46	607,745	3,806,400
4769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,859,831.93	353,368	2,213,200
4770	tapizado del techo	UND	1	1,919,243.70	364,656	2,283,900
4771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,656,890.76	314,809	1,971,700
4772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2,239,075.63	425,424	2,664,500
4773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,183,529.41	224,871	1,408,400
4774	tapizado del timon	UND	1	474,621.85	90,178	564,800
4775	forro barra de cambio	UND	1	191,932.77	36,467	228,400
4776	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4777	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1,791,260.50	340,339	2,131,600
4778	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,279,495.80	243,104	1,522,600
4779	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
4780	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1,407,394.96	267,405	1,674,800
4781	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2,239,075.63	425,424	2,664,500
4782	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
4783	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4784	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
4785	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	626,974.79	119,125	746,100
4786	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4787	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,343,445.38	255,255	1,598,700
4788	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4789	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1,759,327.73	334,272	2,093,600
4790	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,279,495.80	243,104	1,522,600
4791	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4792	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	3,518,571.43	668,529	4,187,100
4793	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1,663,361.34	316,039	1,979,400
4794						
4795	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**					
4796	**Motor**					
4797	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4798	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,456,554.62	276,745	1,733,300
4799	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	14,341,512.61	2,724,887	17,066,400
4800	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,340,000.00	254,600	1,594,600
4801	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	7,843,025.21	1,490,175	9,333,200
4802	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6,665,378.15	1,266,422	7,931,800
4803	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	6,007,394.96	1,141,405	7,148,800
4804	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	448,151.26	85,149	533,300
4805	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	370,504.20	70,396	440,900
4806	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	358,571.43	68,129	426,700
4807	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,688,991.60	510,908	3,199,900
4808	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1,456,554.62	276,745	1,733,300
4809	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4810	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,016,806.72	383,193	2,400,000
4811	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
4812	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3,137,142.86	596,057	3,733,200
4813	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
4814	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
4815	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
4816	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4817	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4818	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	627,478.99	119,221	746,700
4819	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4820	**Sistema de frenos**					
4821	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	529,159.66	100,540	629,700
4822	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,732,016.81	329,083	2,061,100
4823	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,671,764.71	317,635	1,989,400
4824	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	793,865.55	150,834	944,700
4825	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,263,193.28	240,007	1,503,200
4826	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,008,319.33	191,581	1,199,900
4827	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	268,907.56	51,092	320,000
4828	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	336,134.45	63,866	400,000
4829	**Sistema de direccion**					
4830	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	6,321,428.57	1,201,071	7,522,500
4831	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,344,537.82	255,462	1,600,000

4832	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
4833	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,792,689.08	340,611	2,133,300
4834	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4,257,563.03	808,937	5,066,500
4835	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	864,453.78	164,246	1,028,700
4836	**Sistema de embrague**					
4837	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4,586,638.66	871,461	5,458,100
4838	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	617,394.96	117,305	734,700
4839	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,016,806.72	383,193	2,400,000
4840	**Sistema de suspension**					
4841	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4,929,915.97	936,684	5,866,600
4842	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,921,428.57	745,071	4,666,500
4843	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	844,453.78	160,446	1,004,900
4844	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	803,193.28	152,607	955,800
4845	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	705,630.25	134,070	839,700
4846	**Sistema de combustible**					
4847	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	12,132,016.81	2,305,083	14,437,100
4848	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2,263,193.28	430,007	2,693,200
4849	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	10,216,470.59	1,941,129	12,157,600
4850	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	2,874,789.92	546,210	3,421,000
4851	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4852	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4,033,529.41	766,371	4,799,900
4853	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,904,705.88	361,894	2,266,600
4854	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
4855	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	896,302.52	170,297	1,066,600
4856	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112,100.84	21,299	133,400
4857	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	627,478.99	119,221	746,700
4858	**Sistema de escape del motor**					
4859	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	3,511,932.77	667,267	4,179,200
4860	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,341,596.64	254,903	1,596,500
4861	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,341,596.64	254,903	1,596,500
4862	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,341,596.64	254,903	1,596,500
4863	**Miselanea**					
4864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
4865	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
4866	**Latoneria y pintura**					
4867	latoneria y Pintura General	UND	1	14,453,781.51	2,746,218	17,200,000
4868	**Aire Acondicionado**					
4869	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,463,697.48	658,103	4,121,800
4870	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	1,000,588.24	190,112	1,190,700
4871	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,185,882.35	225,318	1,411,200
4872	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	504,033.61	95,766	599,800
4873	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	1,185,882.35	225,318	1,411,200
4874	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
4875	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 fabrica, 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	878,823.53	166,976	1,045,800
4876	**Tapizado**					
4877	tapizado general	JUG	1	2,905,126.05	551,974	3,457,100
4878	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
4879	tapizado del techo	UND	1	1,770,168.07	336,332	2,106,500
4880	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,202,521.01	228,479	1,431,000
4881	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,578,571.43	299,929	1,878,500
4882	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
4883	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
4884						
5191	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**					
5192	**Motor**					
5193	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,071,428.57	203,571	1,275,000
5194	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	714,369.75	135,730	850,100

5195	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	4,990,000.00	948,100	5,938,100
5196	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	379,495.80	72,104	451,600
5197	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3,788,571.43	719,829	4,508,400
5198	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	485,714.29	92,286	578,000
5199	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,821,512.61	346,087	2,167,600
5200	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,121,932.77	403,167	2,525,100
5202	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,197,815.13	417,585	2,615,400
5203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	446,470.59	84,829	531,300
5204	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	425,042.02	80,758	505,800
5205	**Sistema de frenos**					
5206	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	878,151.26	166,849	1,045,000
5207	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	586,470.59	111,429	697,900
5208	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,311,260.50	249,139	1,560,400
5209	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,265,714.29	240,486	1,506,200
5210	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	417,058.82	79,241	496,300
5211	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	474,957.98	90,242	565,200
5212	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	956,386.55	181,713	1,138,100
5213	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	763,529.41	145,071	908,600
5214	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	160,672.27	30,528	191,200
5215	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	151,764.71	28,835	180,600
5216	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	428,571.43	81,429	510,000
5217	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267,899.16	50,901	318,800
5218	**Sistema de direccion**					
5219	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	865,210.08	164,390	1,029,600
5220	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,009,327.73	191,772	1,201,100
5221	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,153,613.45	219,187	1,372,800
5222	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1,522,605.04	289,295	1,811,900
5223	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	802,521.01	152,479	955,000
5224	**Sistema de embrague**					
5225	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3,627,983.19	689,317	4,317,300
5226	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	446,470.59	84,829	531,300
5227	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	321,512.61	61,087	382,600
5228	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,526,638.66	290,061	1,816,700
5229	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,520,504.20	288,896	1,809,400
5230	**Sistema de suspension**					
5231	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6,685,294.12	1,270,206	7,955,500
5232	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2,523,613.45	479,487	3,003,100
5233	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	639,327.73	121,472	760,800
5234	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	608,067.23	115,533	723,600
5235	**Sistema de combustible**					
5236	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,724,033.61	1,847,566	11,571,600
5237	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5238	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,458,991.60	467,208	2,926,200
5239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,290,168.07	245,132	1,535,300
5240	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	678,655.46	128,945	807,600
5241	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	84,873.95	16,126	101,000
5242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	474,957.98	90,242	565,200
5243	**Sistema de escape del motor**					
5244	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	6,250,336.13	1,187,564	7,437,900
5245	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,009,327.73	191,772	1,201,100
5246	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,009,327.73	191,772	1,201,100
5247	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	903,109.24	171,591	1,074,700
5248	**Miselanea**					
5249	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	993,949.58	188,850	1,182,800
5250	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	433,781.51	82,418	516,200
5251	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	750,084.03	142,516	892,600
5252	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	357,142.86	67,857	425,000
5253	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,250,000.00	237,500	1,487,500
5254	**Latoneria y pintura**					
5255	latoneria y Pintura General	UND	1	10,780,924.37	2,048,376	12,829,300
5256	**Aire Acondicionado**					
5257	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,839,495.80	539,504	3,379,000
5258	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	896,638.66	170,361	1,067,000
5259	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	3,110,252.10	590,948	3,701,200
5260	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	1,964,369.75	373,230	2,337,600
5261	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	4,856,386.55	922,713	5,779,100
5262	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	UND	1	1,473,277.31	279,923	1,753,200

	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.					
5263	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	1,309,663.87	248,836	1,558,500
5264	**Tapizado**					
5265	tapizado general	JUG	1	2,647,142.86	502,957	3,150,100
5266	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,328,403.36	252,397	1,580,800
5267	tapizado del techo	UND	1	1,328,403.36	252,397	1,580,800
5268	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,183,529.41	224,871	1,408,400
5269	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,183,529.41	224,871	1,408,400
5270	tapizado del timon	UND	1	338,991.60	64,408	403,400
5271	forro barra de cambio	UND	1	179,915.97	34,184	214,100
5272						
5273	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**					
5274	**Motor**					
5275	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
5276	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,456,554.62	276,745	1,733,300
5277	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	9,696,302.52	1,842,297	11,538,600
5278	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,340,000.00	254,600	1,594,600
5279	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	5,302,689.08	1,007,511	6,310,200
5280	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6,665,378.15	1,266,422	7,931,800
5281	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	6,007,394.96	1,141,405	7,148,800
5282	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	448,151.26	85,149	533,300
5283	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	370,504.20	70,396	440,900
5284	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	358,571.43	68,129	426,700
5285	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,688,991.60	510,908	3,199,900
5286	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1,456,554.62	276,745	1,733,300
5287	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5288	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,016,806.72	383,193	2,400,000
5289	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
5290	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3,137,142.86	596,057	3,733,200
5291	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
5292	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
5293	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	749,663.87	142,436	892,100
5294	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
5295	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
5296	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	627,478.99	119,221	746,700
5297	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	560,252.10	106,448	666,700
5298	**Sistema de frenos**					
5299	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	529,159.66	100,540	629,700
5300	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,732,016.81	329,083	2,061,100
5301	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,671,764.71	317,635	1,989,400
5302	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	793,865.55	150,834	944,700
5303	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,263,193.28	240,007	1,503,200
5304	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,008,319.33	191,581	1,199,900
5305	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	268,907.56	51,092	320,000
5306	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	336,134.45	63,866	400,000
5307	**Sistema de direccion**					
5308	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	5,562,100.84	1,056,799	6,618,900
5309	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,344,537.82	255,462	1,600,000
5310	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
5311	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,792,689.08	340,611	2,133,300
5312	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	1,724,033.61	327,566	2,051,600
5313	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	864,453.78	164,246	1,028,700
5314	**Sistema de embrague**					
5315	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3,922,857.14	745,343	4,668,200
5316	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	617,394.96	117,305	734,700
5317	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,016,806.72	383,193	2,400,000
5318	**Sistema de suspension**					
5319	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4,731,260.50	898,939	5,630,200
5320	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,763,445.38	715,055	4,478,500
5321	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	742,352.94	141,047	883,400
5322	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	706,134.45	134,166	840,300
5323	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	577,647.06	109,753	687,400
5324	**Sistema de combustible**					
5325	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11,646,218.49	2,212,782	13,859,000
5326	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2,172,521.01	412,779	2,585,300
5327	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9,807,394.96	1,863,405	11,670,800
5328	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	2,299,243.70	436,856	2,736,100
5329	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5330	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,220,924.37	611,976	3,832,900
5331	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,904,705.88	361,894	2,266,600
5332	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	560,252.10	106,448	666,700

5333	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	896,302.52	170,297	1,066,600
5334	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112,100.84	21,299	133,400
5335	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	602,184.87	114,415	716,600
5336	**Sistema de escape del motor**					
5337	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	4,998,991.60	949,808	5,948,800
5338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
5339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
5340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,252,605.04	237,995	1,490,600
5341	**Miselanea**					
5342	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,128,907.56	404,492	2,533,400
5343	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1,568,655.46	298,045	1,866,700
5344	**Latoneria y pintura**					
5345	latoneria y Pintura General	UND	1	15,845,714.29	3,010,686	18,856,400
5346	Latonería y pintura cabina	UND	1	10,235,798.32	1,944,802	12,180,600
5347	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
5348	Latonería y pintura capo	UND	1	1,370,336.13	260,364	1,630,700
5349	**Aire Acondicionado**					
5350	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,463,697.48	658,103	4,121,800
5351	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	1,000,588.24	190,112	1,190,700
5352	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,630,336.13	309,764	1,940,100
5353	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	638,823.53	121,376	760,200
5354	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	1,630,336.13	309,764	1,940,100
5355	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	1,037,731.09	197,169	1,234,900
5356	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 fabrica, 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	815,378.15	154,922	970,300
5357	**Tapizado**					
5358	tapizado general	JUG	1	3,260,504.20	619,496	3,880,000
5359	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
5360	tapizado del techo	UND	1	1,317,731.09	250,369	1,568,100
5361	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
5362	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,173,949.58	223,050	1,397,000
5363	tapizado del timon	UND	1	336,302.52	63,897	400,200
5364	forro barra de cambio	UND	1	178,403.36	33,897	212,300
5365	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**					
5366	**Motor**					
5367	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	600,000.00	114,000	714,000
5368	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores- impulsores)	UND	1	12,155,042.02	2,309,458	14,464,500
5369	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	652,773.11	124,027	776,800
5370	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,880,168.07	547,232	3,427,400
5371	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	1,407,394.96	267,405	1,674,800
5372	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
5373	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
5374	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1,023,613.45	194,487	1,218,100
5375	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3,326,638.66	632,061	3,958,700
5376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5377	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1,841,176.47	349,824	2,191,000
5378	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	600,000.00	114,000	714,000
5379	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3,326,638.66	632,061	3,958,700
5380	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
5381	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3,496,134.45	664,266	4,160,400
5382	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
5383	Suministro e instalación de 04 inyectores incluye programación y calibracion	JUG	1	14,074,285.71	2,674,114	16,748,400
5384	**Sistema de frenos**					
5385	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,656,386.55	314,713	1,971,100
5386	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,598,655.46	303,745	1,902,400
5387	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,166,974.79	221,725	1,388,700
5388	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	975,462.18	185,338	1,160,800
5389	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	778,739.50	147,961	926,700
5390	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1,022,857.14	194,343	1,217,200
5391	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1,022,857.14	194,343	1,217,200

5392	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
5393	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	179,159.66	34,040	213,200
5394	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	351,848.74	66,851	418,700
5395	**Sistema de direccion**					
5396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,162,857.14	220,943	1,383,800
5397	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,356,638.66	257,761	1,614,400
5398	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,550,420.17	294,580	1,845,000
5399	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,149,495.80	408,404	2,557,900
5400	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	159,915.97	30,384	190,300
5401	**Sistema de embrague**					
5402	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4,875,966.39	926,434	5,802,400
5403	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	600,000.00	114,000	714,000
5404	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	432,016.81	82,083	514,100
5405	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,541,008.40	482,792	3,023,800
5406	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,043,613.45	388,287	2,431,900
5407	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	136,974.79	26,025	163,000
5408	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	624,285.71	118,614	742,900
5409	**Sistema de suspension**					
5410	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8,022,352.94	1,524,247	9,546,600
5411	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	8,022,352.94	1,524,247	9,546,600
5412	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	859,243.70	163,256	1,022,500
5413	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
5414	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
5415	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	817,226.89	155,273	972,500
5416	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,734,033.61	329,466	2,063,500
5418	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	960,084.03	182,416	1,142,500
5419	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	120,000.00	22,800	142,800
5420	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	672,100.84	127,699	799,800
5421	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,599,327.73	303,872	1,903,200
5422	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	3,838,403.36	729,297	4,567,700
5423	**Sistema de escape del motor**					
5424	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	4,222,268.91	802,231	5,024,500
5425	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	571,260.50	108,539	679,800
5426	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	548,907.56	104,292	653,200
5427	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	306,050.42	58,150	364,200
5428	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,428,151.26	271,349	1,699,500
5429	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,428,151.26	271,349	1,699,500
5430	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,213,865.55	230,634	1,444,500
5431	**Miselanea**					
5432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,650,168.07	313,532	1,963,700
5433	Suministro e instalación stop x2	JUG	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
5434	Suministro e instalación lámpara principal x 2	JUG	1	2,495,042.02	474,058	2,969,100
5435	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	1,823,277.31	346,423	2,169,700
5436	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1,855,294.12	352,506	2,207,800
5437	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	601,344.54	114,255	715,600
5438	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	776,554.62	147,545	924,100
5439	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1	1,294,201.68	245,898	1,540,100
5440	**Latoneria y pintura**					
5441	latoneria y Pintura General	UND	1	18,636,386.55	3,540,913	22,177,300
5442	Latonería y pintura cabina	UND	1	10,235,798.32	1,944,802	12,180,600
5443	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	13,703,193.28	2,603,607	16,306,800
5444	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	10,658,067.23	2,025,033	12,683,100
5445	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	1,979,411.76	376,088	2,355,500
5446	**Aire Acondicionado**					
5447	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,214,369.75	1,180,730	7,395,100
5448	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	2,170,672.27	412,428	2,583,100
5449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,172,436.97	602,763	3,775,200
5450	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	2,003,697.48	380,703	2,384,400
5451	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	4,953,529.41	941,171	5,894,700
5452	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**					
5453	**Motor**					
5454	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,839,243.70	349,456	2,188,700
5455	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,471,428.57	279,571	1,751,000
5456	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	8,950,336.13	1,700,564	10,650,900
5457	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	471,512.61	89,587	561,100
5458	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2,129,831.93	404,668	2,534,500
5459	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	471,512.61	89,587	561,100

5460	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,593,109.24	492,691	3,085,800
5461	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5462	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,593,109.24	492,691	3,085,800
5463	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,593,109.24	492,691	3,085,800
5464	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	589,327.73	111,972	701,300
5465	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	589,327.73	111,972	701,300
5466	**Sistema de frenos**					
5467	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,953,445.38	371,155	2,324,600
5468	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	966,638.66	183,661	1,150,300
5469	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,099,915.97	208,984	1,308,900
5470	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,099,915.97	208,984	1,308,900
5471	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1,719,075.63	326,624	2,045,700
5472	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1,719,075.63	326,624	2,045,700
5473	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	701,344.54	133,255	834,600
5474	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	701,344.54	133,255	834,600
5475	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	120,336.13	22,864	143,200
5476	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	120,336.13	22,864	143,200
5477	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	220,420.17	41,880	262,300
5478	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	220,420.17	41,880	262,300
5479	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,183,529.41	224,871	1,408,400
5480	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,183,529.41	224,871	1,408,400
5481	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
5482	**Sistema de direccion**					
5483	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	942,941.18	179,159	1,122,100
5484	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,121,596.64	403,103	2,524,700
5485	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,121,596.64	403,103	2,524,700
5486	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,593,109.24	492,691	3,085,800
5487	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,911,344.54	363,155	2,274,500
5488	**Sistema de embrague**					
5489	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3,873,361.34	735,939	4,609,300
5490	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	589,327.73	111,972	701,300
5491	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	471,512.61	89,587	561,100
5492	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,650,168.07	313,532	1,963,700
5493	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,273,025.21	241,875	1,514,900
5494	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3,873,361.34	735,939	4,609,300
5495	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	589,327.73	111,972	701,300
5496	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	471,512.61	89,587	561,100
5497	**Sistema de suspension**					
5498	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5,657,731.09	1,074,969	6,732,700
5499	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5,256,890.76	998,809	6,255,700
5500	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	947,731.09	180,069	1,127,800
5501	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,027,142.86	195,157	1,222,300
5502	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	5,256,890.76	998,809	6,255,700
5503	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	396,638.66	75,361	472,000
5504	**Sistema de combustible**					
5505	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12,580,504.20	2,390,296	14,970,800
5506	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	428,571.43	81,429	510,000
5507	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5508	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,568,151.26	677,949	4,246,100
5509	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,357,394.96	447,905	2,805,300
5510	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	942,941.18	179,159	1,122,100
5511	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	94,285.71	17,914	112,200
5512	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	697,815.13	132,585	830,400
5513	**Sistema de escape del motor**					
5514	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	5,893,529.41	1,119,771	7,013,300
5515	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,768,067.23	335,933	2,104,000
5516	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	895,798.32	170,202	1,066,000
5517	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,650,168.07	313,532	1,963,700
5518	**Miselanea**					
5519	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,678,151.26	318,849	1,997,000
5520	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	508,403.36	96,597	605,000
5521	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,650,168.07	313,532	1,963,700
5522	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	147,142.86	27,957	175,100
5523	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,367,310.92	259,789	1,627,100
5524	**Latoneria y pintura**					
5525	latoneria y Pintura General	UND	1	11,178,151.26	2,123,849	13,302,000
5526	**Aire Acondicionado**					
5527	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,006,302.52	1,331,197	8,337,500
5528	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	2,447,310.92	464,989	2,912,300
5529	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y 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	3,576,806.72	679,593	4,256,400

5530	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	2,258,991.60	429,208	2,688,200
5531	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	5,584,873.95	1,061,126	6,646,000
5532	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	1,694,201.68	321,898	2,016,100
5533	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	2,406,050.42	457,150	2,863,200
5534	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	1,506,050.42	286,150	1,792,200
5535	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	517,647.06	98,353	616,000
5536	**Tapizado**					
5537	tapizado general	JUG	1	5,251,344.54	997,755	6,249,100
5538	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,527,647.06	290,253	1,817,900
5539	tapizado del techo	UND	1	1,975,378.15	375,322	2,350,700
5540	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,618,571.43	307,529	1,926,100
5541	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,361,008.40	258,592	1,619,600
5542	tapizado del timon	UND	1	389,831.93	74,068	463,900
5543	forro barra de cambio	UND	1	220,672.27	41,928	262,600
5648	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**					
5649	**Motor**					
5650	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,290,840.34	245,260	1,536,100
5651	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	968,151.26	183,949	1,152,100
5652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	645,378.15	122,622	768,000
5653	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	387,310.92	73,589	460,900
5654	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	387,310.92	73,589	460,900
5655	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,420,000.00	269,800	1,689,800
5656	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,298,067.23	626,633	3,924,700
5657	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5658	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,108,487.39	400,613	2,509,100
5659	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,043,865.55	388,334	2,432,200
5660	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	12,908,823.53	2,452,676	15,361,500
5661	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	602,352.94	114,447	716,800
5662	**Sistema de frenos**					
5663	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	771,176.47	146,524	917,700
5664	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	875,294.12	166,306	1,041,600
5665	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	202,352.94	38,447	240,800
5666	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	767,647.06	145,853	913,500
5667	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	387,310.92	73,589	460,900
5668	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	473,361.34	89,939	563,300
5669	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	451,848.74	85,851	537,700
5670	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	419,579.83	79,720	499,300
5671	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	204,369.75	38,830	243,200
5672	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	365,714.29	69,486	435,200
5673	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	365,714.29	69,486	435,200
5674	**Sistema de direccion**					
5675	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	4,377,394.96	831,705	5,209,100
5676	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	879,159.66	167,040	1,046,200
5677	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	845,378.15	160,622	1,006,000
5678	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,321,260.50	251,039	1,572,300
5679	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1,321,260.50	251,039	1,572,300
5680	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,487,142.86	472,557	2,959,700
5681	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,487,142.86	472,557	2,959,700
5682	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	548,655.46	104,245	652,900
5683	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	548,655.46	104,245	652,900
5684	**Sistema de embrague**					
5685	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,750,504.20	522,596	3,273,100
5686	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	613,193.28	116,507	729,700
5687	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	484,117.65	91,982	576,100
5688	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	572,268.91	108,731	681,000
5689	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	968,151.26	183,949	1,152,100
5690	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,017,983.19	193,417	1,211,400
5691	**Sistema de suspension**					
5692	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,573,025.21	488,875	3,061,900
5693	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	613,193.28	116,507	729,700
5694	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	645,378.15	122,622	768,000
5695	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	537,899.16	102,201	640,100
5696	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	341,680.67	64,919	406,600
5697	**Sistema de combustible**					
5698	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	9,932,016.81	1,887,083	11,819,100

5699	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	6,919,243.70	1,314,656	8,233,900
5700	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	365,714.29	69,486	435,200
5701	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5702	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3,012,016.81	572,283	3,584,300
5703	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,678,151.26	318,849	1,997,000
5704	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,936,302.52	367,897	2,304,200
5705	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	860,672.27	163,528	1,024,200
5706	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	516,386.55	98,113	614,500
5707	**Sistema de escape del motor**					
5708	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	2,942,773.11	559,127	3,501,900
5709	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	121,428.57	23,071	144,500
5710	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	258,067.23	49,033	307,100
5711	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,506,050.42	286,150	1,792,200
5712	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,506,050.42	286,150	1,792,200
5713	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,506,050.42	286,150	1,792,200
5714	**Miselanea**					
5715	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,721,176.47	327,024	2,048,200
5716	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,721,176.47	327,024	2,048,200
5717	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,796,890.76	531,409	3,328,300
5718	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,564,789.92	487,310	3,052,100
5719	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1,687,226.89	320,573	2,007,800
5720	**Latoneria y pintura**					
5721	Pintura General	UND	1	3,678,487.39	698,913	4,377,400
5722	**Aire Acondicionado**					
5723	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,749,831.93	522,468	3,272,300
5724	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	1,460,840.34	277,560	1,738,400
5725	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,117,058.82	212,241	1,329,300
5726	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	367,647.06	69,853	437,500
5727	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	1,374,873.95	261,226	1,636,100
5728	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	644,537.82	122,462	767,000
5729	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	945,210.08	179,590	1,124,800
5730	**Tapizado**					
5731	tapizado general	JUG	1	3,313,949.58	629,650	3,943,600
5732	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,136,218.49	215,882	1,352,100
5733	tapizado del techo	UND	1	1,041,512.61	197,887	1,239,400
5734	tapizado de carteras de puertas	UND	1	662,773.11	125,927	788,700
5735	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,136,218.49	215,882	1,352,100
5736	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1,041,512.61	197,887	1,239,400
5737	tapizado del timon	UND	1	389,831.93	74,068	463,900
5738	forro barra de cambio	UND	1	189,327.73	35,972	225,300
5739						
5833	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**					
5834	**Motor**					
5835	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
5836	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	351,848.74	66,851	418,700
5837	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1	3,518,571.43	668,529	4,187,100
5838	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1,215,462.18	230,938	1,446,400
5839	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,407,394.96	267,405	1,674,800
5840	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	498,991.60	94,808	593,800
5841	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	498,991.60	94,808	593,800
5842	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,273,109.24	241,891	1,515,000
5843	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,055,546.22	200,554	1,256,100
5844	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	494,873.95	94,026	588,900
5845	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5846	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5847	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3,654,201.68	694,298	4,348,500
5848	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4,720,000.00	896,800	5,616,800
5849	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5850	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5851	Suministro e instalación alternador	UND	1	2,079,159.66	395,040	2,474,200

5852	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
5853	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2,968,991.60	564,108	3,533,100
5854	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,654,201.68	694,298	4,348,500
5855	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	607,731.09	115,469	723,200
5856	**Sistema de frenos**					
5857	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	754,873.95	143,426	898,300
5858	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	895,630.25	170,170	1,065,800
5859	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	71,176.47	13,524	84,700
5860	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	721,008.40	136,992	858,000
5861	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	363,613.45	69,087	432,700
5862	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	444,537.82	84,462	529,000
5863	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	606,134.45	115,166	721,300
5864	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	303,025.21	57,575	360,600
5865	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	404,117.65	76,782	480,900
5866	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	404,117.65	76,782	480,900
5867	**Sistema de direccion**					
5868	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5,884,201.68	1,117,998	7,002,200
5869	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	626,974.79	119,125	746,100
5870	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,535,378.15	291,722	1,827,100
5871	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,535,378.15	291,722	1,827,100
5872	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	2,586,218.49	491,382	3,077,600
5873	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,586,218.49	491,382	3,077,600
5874	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	614,117.65	116,682	730,800
5875	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	614,117.65	116,682	730,800
5876	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	735,714.29	139,786	875,500
5877	**Sistema de embrague**					
5878	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5879	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	703,697.48	133,703	837,400
5880	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	639,747.90	121,552	761,300
5881	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	575,798.32	109,402	685,200
5882	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,010,756.30	192,044	1,202,800
5883	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3,151,092.44	598,708	3,749,800
5884	**Sistema de suspension**					
5885	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	3,349,663.87	636,436	3,986,100
5886	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1,279,495.80	243,104	1,522,600
5887	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	639,747.90	121,552	761,300
5888	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	543,781.51	103,318	647,100
5889	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	498,403.36	94,697	593,100
5890	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	550,168.07	104,532	654,700
5891	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	582,184.87	110,615	692,800
5892	**Sistema de combustible**					
5893	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	863,613.45	164,087	1,027,700
5894	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	11,515,294.12	2,187,906	13,703,200
5895	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	5,437,815.13	1,033,185	6,471,000
5896	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	3,070,756.30	583,444	3,654,200
5897	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5898	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
5899	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	2,495,042.02	474,058	2,969,100
5900	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	460,672.27	87,528	548,200
5901	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	460,672.27	87,528	548,200
5902	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1,253,865.55	238,234	1,492,100
5903	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1,279,495.80	243,104	1,522,600
5904	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1,343,445.38	255,255	1,598,700
5905	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1	1,253,865.55	238,234	1,492,100
5906	**Sistema de escape del motor**					
5907	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	3,111,596.64	591,203	3,702,800
5908	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,414,369.75	268,730	1,683,100
5909	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,414,369.75	268,730	1,683,100
5910	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,131,428.57	214,971	1,346,400
5911	**Miselanea**					
5912	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,616,470.59	307,129	1,923,600
5913	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,616,470.59	307,129	1,923,600
5914	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
5915	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1	2,408,739.50	457,661	2,866,400
5916	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	136,974.79	26,025	163,000
5917	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
5918	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2,271,092.44	431,508	2,702,600
5919	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
5920	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	33,529.41	6,371	39,900
5921	**Latoneria y pintura**					
5922	Pintura General	UND	1	5,355,966.39	1,017,634	6,373,600
5923	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	609,075.63	115,724	724,800
5924	Latonería y pintura capo	UND	1	904,369.75	171,830	1,076,200
5925	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	895,210.08	170,090	1,065,300
5926	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
5927	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	886,134.45	168,366	1,054,500
5928	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	2,740,588.24	520,712	3,261,300
5929	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	1,690,000.00	321,100	2,011,100
5930	**Aire Acondicionado**					
5931	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,558,991.60	486,208	3,045,200

5932	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	1,631,344.54	309,955	1,941,300
5933	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,599,327.73	303,872	1,903,200
5934	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	626,974.79	119,125	746,100
5935	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	1,215,462.18	230,938	1,446,400
5936	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	607,731.09	115,469	723,200
5937	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	991,596.64	188,403	1,180,000
5938	**Tapizado**					
5939	tapizado general	JUG	1	2,881,680.67	547,519	3,429,200
5940	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
5941	tapizado del techo	UND	1	905,714.29	172,086	1,077,800
5942	tapizado de carteras de puertas	UND	1	576,302.52	109,497	685,800
5943	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
5944	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	905,714.29	172,086	1,077,800
5945	tapizado del timon	UND	1	338,991.60	64,408	403,400
5946	forro barra de cambio	UND	1	164,621.85	31,278	195,900
5947	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**					
5948	**Motor**					
5949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
5950	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	3,070,756.30	583,444	3,654,200
5951	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	351,848.74	66,851	418,700
5952	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
5953	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	913,613.45	173,587	1,087,200
5954	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	959,579.83	182,320	1,141,900
5955	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3,070,756.30	583,444	3,654,200
5956	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1	6,269,411.76	1,191,188	7,460,600
5957	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1,919,243.70	364,656	2,283,900
5958	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,273,109.24	241,891	1,515,000
5959	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1,055,546.22	200,554	1,256,100
5960	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1,247,478.99	237,021	1,484,500
5961	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5962	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1,446,470.59	274,829	1,721,300
5963	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,271,092.44	431,508	2,702,600
5964	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	594,957.98	113,042	708,000
5965	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	371,008.40	70,492	441,500
5966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	626,974.79	119,125	746,100
5967	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3,070,756.30	583,444	3,654,200
5968	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,138,739.50	216,361	1,355,100
5969	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5970	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5971	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,065,798.32	202,502	1,268,300
5972	**Sistema de frenos**					
5973	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	767,647.06	145,853	913,500
5974	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	895,630.25	170,170	1,065,800
5975	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	71,176.47	13,524	84,700
5976	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	159,915.97	30,384	190,300
5977	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	371,008.40	70,492	441,500
5978	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	446,554.62	84,845	531,400
5979	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1,467,142.86	278,757	1,745,900
5980	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	613,529.41	116,571	730,100
5981	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	313,445.38	59,555	373,000
5982	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	735,714.29	139,786	875,500
5983	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	412,689.08	78,411	491,100
5984	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	412,689.08	78,411	491,100
5985	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	767,647.06	145,853	913,500
5986	**Sistema de direccion**					
5987	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5,757,647.06	1,093,953	6,851,600
5988	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	633,361.34	120,339	753,700
5989	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,535,378.15	291,722	1,827,100
5990	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,535,378.15	291,722	1,827,100
5991	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,586,218.49	491,382	3,077,600
5992	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3,518,571.43	668,529	4,187,100
5993	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	614,117.65	116,682	730,800
5994	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	511,848.74	97,251	609,100

5995	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	735,714.29	139,786	875,500
5996	**Sistema de embrague**					
5997	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	2,782,857.14	528,743	3,311,600
5998	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	703,697.48	133,703	837,400
5999	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	639,747.90	121,552	761,300
6000	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	575,798.32	109,402	685,200
6001	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	569,411.76	108,188	677,600
6002	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,055,546.22	200,554	1,256,100
6003	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,055,546.22	200,554	1,256,100
6004	**Sistema de suspension**					
6005	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	543,781.51	103,318	647,100
6006	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	543,781.51	103,318	647,100
6007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	639,747.90	121,552	761,300
6008	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	639,747.90	121,552	761,300
6009	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
6010	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1,151,512.61	218,787	1,370,300
6011	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	562,941.18	106,959	669,900
6012	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	531,008.40	100,892	631,900
6013	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3,518,571.43	668,529	4,187,100
6014	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3,070,756.30	583,444	3,654,200
6015	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	626,974.79	119,125	746,100
6016	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	2,558,991.60	486,208	3,045,200
6017	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	2,558,991.60	486,208	3,045,200
6018	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	614,117.65	116,682	730,800
6019	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	614,117.65	116,682	730,800
6020	**Sistema de combustible**					
6021	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	10,235,798.32	1,944,802	12,180,600
6022	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	4,187,058.82	795,541	4,982,600
6023	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	5,437,815.13	1,033,185	6,471,000
6024	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	95,966.39	18,234	114,200
6025	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	351,848.74	66,851	418,700
6026	**Sistema de refrigeracion del motor**					
6027	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2,495,042.02	474,058	2,969,100
6028	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1,919,243.70	364,656	2,283,900
6029	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	959,579.83	182,320	1,141,900
6030	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	486,218.49	92,382	578,600
6031	**Sistema de escape del motor**					
6032	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	3,111,596.64	591,203	3,702,800
6033	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,414,369.75	268,730	1,683,100
6034	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,414,369.75	268,730	1,683,100
6035	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,131,428.57	214,971	1,346,400
6036	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2,131,596.64	405,003	2,536,600
6037	**Miselanea**					
6038	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,878,823.53	546,976	3,425,800
6039	**Latoneria y pintura**					
6040	Latoneria y pintura General	UND	1	5,709,663.87	1,084,836	6,794,500
6041	**Aire Acondicionado**					
6042	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,558,991.60	486,208	3,045,200
6043	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	1,631,344.54	309,955	1,941,300
6044	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador 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	1,599,327.73	303,872	1,903,200
6045	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	626,974.79	119,125	746,100
6046	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	1,215,462.18	230,938	1,446,400
6047	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	607,731.09	115,469	723,200
6048	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	991,596.64	188,403	1,180,000
6049	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	127,899.16	24,301	152,200
6050	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire interno y externo	UND	1	371,008.40	70,492	441,500
6051	**Tapizado**					
6052	tapizado general	JUG	1	2,881,680.67	547,519	3,429,200
6053	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
6054	tapizado del techo	UND	1	905,714.29	172,086	1,077,800

6055	tapizado de carteras de puertas	UND	1	576,302.52	109,497	685,800
6056	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	987,983.19	187,717	1,175,700
6057	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	905,714.29	172,086	1,077,800
6058	tapizado del timon	UND	1	338,991.60	64,408	403,400
6059	forro barra de cambio	UND	1	164,621.85	31,278	195,900
	FORD RANGER PLACA GZM-875					
6060	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1	1,486,050.42	282,350	1,768,400
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958		1			
6061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1	714,537.82	135,762	850,300
6062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1	541,008.40	102,792	643,800
6063	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	490,000.00	93,100	583,100
6064	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1	643,109.24	122,191	765,300
6065	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1	285,798.32	54,302	340,100
6066	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	265,378.15	50,422	315,800
6067	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1	183,697.48	34,903	218,600
6068	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1	393,025.21	74,675	467,700
6069	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	183,697.48	34,903	218,600
6070	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1	39,327.73	7,472	46,800
6071	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1	81,680.67	15,519	97,200
6072	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1	867,647.06	164,853	1,032,500
6073	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1	76,554.62	14,545	91,100
6074	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1	122,521.01	23,279	145,800
6075	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1	418,487.39	79,513	498,000
6076	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1	434,033.61	82,466	516,500
6077	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1	495,126.05	94,074	589,200
6078	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1	25,882.35	4,918	30,800
6079	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1	19,831.93	3,768	23,600
6080	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1	22,941.18	4,359	27,300
6081	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1	282,184.87	53,615	335,800
6082	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	352,941.18	67,059	420,000
6083	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1	9,747.90	1,852	11,600
6084	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1	955,462.18	181,538	1,137,000
6085	Suministro y cambio precárter motor	UND	1	996,554.62	189,345	1,185,900
6086	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1	469,579.83	89,220	558,800
6087	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1	271,428.57	51,571	323,000
6088	Instalación cuna de motor	UND	1	694,201.68	131,898	826,100
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962		1			
6089	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	438,235.29	83,265	521,500
6090	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	285,798.32	54,302	340,100
6091	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	955,462.18	181,538	1,137,000
6092	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	955,462.18	181,538	1,137,000
6093	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	94,033.61	17,866	111,900
6094	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	520,504.20	98,896	619,400
6095	Suministro e instalación bujías	JUG	1	326,638.66	62,061	388,700
6096	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	1,081,512.61	205,487	1,287,000
6097	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	428,739.50	81,461	510,200
6098	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1	265,378.15	50,422	315,800
6099	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1	2,142,100.84	406,999	2,549,100
6100	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	285,798.32	54,302	340,100
6101	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	335,294.12	63,706	399,000
6102	Servicio de escáner	UND	1	191,596.64	36,403	228,000
6103	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	307,647.06	58,453	366,100
6104	Desmonte y monte alternador	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6105	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6106	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1	1,224,957.98	232,742	1,457,700
	RENAULT DUSTER PLACA ODR-951		1			
6107	Desmonte y monte cuna de motor, desmonte y monte caja de velocidades, desmonte y monte de ejes delanteros, revision de ejes delanteros	UND	1	714,537.82	135,762	850,300
6108	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	612,521.01	116,379	728,900
6109	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	47,983.19	9,117	57,100
6110	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	224,537.82	42,662	267,200
6111	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1	561,428.57	106,671	668,100
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038		1			
6112	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1	46,806.72	8,893	55,700
6113	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1	141,764.71	26,935	168,700
6114	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1	353,193.28	67,107	420,300
6115	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1	183,697.48	34,903	218,600
6116	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1	18,823.53	3,576	22,400
6117	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1	25,546.22	4,854	30,400
6118	Grateada y pintura puente delantero	UND	1	224,537.82	42,662	267,200
6119	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1	9,159.66	1,740	10,900
6120	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1	348,319.33	66,181	414,500
6121	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1	459,327.73	87,272	546,600
6122	Carga de gas aire acondicionado	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6123	Mantenimiento motor de arranque	UND	1	255,210.08	48,490	303,700
6124	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1	341,680.67	64,919	406,600
6125	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	979,663.87	186,136	1,165,800
6126	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1	189,075.63	35,924	225,000
6127	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1	5,294.12	1,006	6,300
6128	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1	285,798.32	54,302	340,100
6129	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1	35,714.29	6,786	42,500

6130	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1	97,058.82	18,441	115,500
6131	Servicio de escáner	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075		1			
6132	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	2,858,235.29	543,065	3,401,300
6133	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	1,429,159.66	271,540	1,700,700
6134	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	2,552,016.81	484,883	3,036,900
6135	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	3,879,075.63	737,024	4,616,100
6136	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	3,915,798.32	744,002	4,659,800
6137	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	765,630.25	145,470	911,100
6138	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	1,327,058.82	252,141	1,579,200
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729		1			
6139	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1	606,638.66	115,261	721,900
6140	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1	607,142.86	115,357	722,500
6141	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1	91,344.54	17,355	108,700
6142	Revisión sistema de frenos	UND	1	122,521.01	23,279	145,800
6143	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1	1,577,226.89	299,673	1,876,900
6144	Pintura guardafangos delanteros	UND	1	612,521.01	116,379	728,900
6145	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1	387,899.16	73,701	461,600
6146	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1	183,697.48	34,903	218,600
6147	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1	142,857.14	27,143	170,000
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303		1			
6148	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1	35,714.29	6,786	42,500
6149	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1	9,747.90	1,852	11,600
6150	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1	421,092.44	80,008	501,100
	HONAC		1			
	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752		1			
6151	Reparación de pisos	UND	1	1,429,159.66	271,540	1,700,700
6152	Pintura cajetas laterales	UND	1	275,630.25	52,370	328,000
6153	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1	87,142.86	16,557	103,700
6154	Mantenimiento de inyectores	UND	1	66,386.55	12,613	79,000
6155	Servicio de escáner	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6156	Sincronización de motor	UND	1	285,798.32	54,302	340,100
6157	Retoques pintura pisos	UND	1	459,327.73	87,272	546,600
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029		1			
6158	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1	547,394.96	104,005	651,400
6159	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1	426,722.69	81,077	507,800
6160	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1	91,848.74	17,451	109,300
6161	Servicio de escáner	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6162	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1	1,281,176.47	243,424	1,524,600
6163	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1	9,747.90	1,852	11,600
6164	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	520,588.24	98,912	619,500
6165	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	148,907.56	28,292	177,200
6166	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	231,596.64	44,003	275,600
6167	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	547,563.03	104,037	651,600
6168	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	494,033.61	93,866	587,900
6169	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	419,495.80	79,704	499,200
6170	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	1,611,764.71	306,235	1,918,000
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061		1			
6171	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1	2,985,378.15	567,222	3,552,600
6172	Desmonte y monte alternador	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6173	Mantenimiento de alternador	UND	1	183,697.48	34,903	218,600
6174	Rodamientos de alternador	UND	1	35,714.29	6,786	42,500
	FNC					
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294		1			
6175	Extracción tornillos cuna motor	UND	1	86,806.72	16,493	103,300
6176	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1	587,983.19	111,717	699,700
6177	Servicio de escáner	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6178	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	251,680.67	47,819	299,500
6179	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	49,915.97	9,484	59,400
6180	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	185,798.32	35,302	221,100
6181	Mantenimiento de inyectores	UND	1	45,966.39	8,734	54,700
6182	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	67,815.13	12,885	80,700
6183	Suministro y cambio tren trasero	UND	1	3,054,537.82	580,362	3,634,900
6184	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	1,480,168.07	281,232	1,761,400
6185	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069		1			
6186	Láminas soportes cuna motor	UND	1	291,932.77	55,467	347,400
6187	Travesaño cuna motor	UND	1	751,848.74	142,851	894,700
	GAULA BOLIVAR		1			
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002		1			
6188	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	3,352,857.14	637,043	3,989,900
6189	Suministro aceite de dirección	UND	1	49,915.97	9,484	59,400
6190	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	97,394.96	18,505	115,900
6191	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	428,739.50	81,461	510,200
6192	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	694,201.68	131,898	826,100
6193	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6194	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	183,697.48	34,903	218,600
6195	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	326,638.66	62,061	388,700
6196	Servicio de escáner	UND	1	163,361.34	31,039	194,400
6197	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1	91,848.74	17,451	109,300
6198	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	148,991.60	28,308	177,300
6199	Mantenimiento intercooler	UND	1	285,798.32	54,302	340,100
6200	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	552,016.81	104,883	656,900
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043		1			
6201	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	50,000.00	9,500	59,500

6202	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	2,563,277.31	487,023	3,050,300
	FSUCA		1			
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906		1			
6203	Tijeras inferiores	UND	1	579,159.66	110,040	689,200
6204	Terminales direccion	UND	1	139,075.63	26,424	165,500
6205	Muñecos delanteros	UND	1	115,882.35	22,018	137,900
6206	Alineacion direccion	UND	1	69,495.80	13,204	82,700
6207	Tornillos	JUG	1	82,689.08	15,711	98,400
6208	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1	91,260.50	17,339	108,600
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879		1			
6209	Pastillas de frenos delanteras	UND	1	592,100.84	112,499	704,600
6210	Liquido de frenos	UND	1	20,420.17	3,880	24,300
6211	Rectificacion de discos	UND	1	61,260.50	11,639	72,900
6212	Mantenimiento de frenos general	UND	1	255,210.08	48,490	303,700

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-						
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18,235.29	3,464.71	21,700.00
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
7	Calibración válvulas	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4,873.95	926.05	5,800.00
9	Engrase general	UNID	1	27,058.82	5,141.18	32,200.00
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
12	Ajuste general	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
13	Sincronizada	UNID	1	14,873.95	2,826.05	17,700.00
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,722.69	3,177.31	19,900.00
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	9,663.87	1,836.13	11,500.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
16	Cambio de empaques	UNID	1	51,428.57	9,771.43	61,200.00
17	Cambio de viela	UNID	1	267,226.89	50,773.11	318,000.00
18	Cambio de pistón	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62,773.11	11,926.89	74,700.00
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	209,243.70	39,756.30	249,000.00
21	Rectificada cilindro	UNID	1	31,092.44	5,907.56	37,000.00
22	Sacada de viela	UNID	1	31,092.44	5,907.56	37,000.00
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	286,638.66	54,461.34	341,100.00
24	Cambio de balancines	UNID	1	81,260.50	15,439.50	96,700.00
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	178,739.50	33,960.50	212,700.00
26	Cambio de válvulas	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	111,176.47	21,123.53	132,300.00
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	108,823.53	20,676.47	129,500.00
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	462,100.84	87,799.16	549,900.00
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,215,714.29	230,985.71	1,446,700.00
34	Cambio de bendi	UNID	1	592,521.01	112,578.99	705,100.00
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	172,268.91	32,731.09	205,000.00
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	945,210.08	179,589.92	1,124,800.00
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	45,042.02	8,557.98	53,600.00
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	36,974.79	7,025.21	44,000.00
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222,100.84	42,199.16	264,300.00
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	349,327.73	66,372.27	415,700.00
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
49	Cambio masa trasera	UNID	1	557,142.86	105,857.14	663,000.00
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	349,327.73	66,372.27	415,700.00
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
53	Cambio de monochoth	UNID	1	1,766,470.59	335,629.41	2,102,100.00
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	133,277.31	25,322.69	158,600.00
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	239,915.97	45,584.03	285,500.00

61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	98,235.29	18,664.71	116,900.00
62	Pintura general	UNID	1	632,689.08	120,210.92	752,900.00
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
64	Cambio de manilares	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
65	Tapizada de cojín	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
66	Cambio de llantas	UNID	1	254,369.75	48,330.25	302,700.00
67	Cambio de rines	UNID	1	231,932.77	44,067.23	276,000.00
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	218,991.60	41,608.40	260,600.00
69	latonería de chasis	UNID	1	146,554.62	27,845.38	174,400.00
70	cambio de retrovisores	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	239,915.97	45,584.03	285,500.00
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
74	extraída de tornillos	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	65,714.29	12,485.71	78,200.00
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
78	latonería de cola	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
79	Cambio de coil	UNID	1	100,504.20	19,095.80	119,600.00
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
81	Cambio de manubrios	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
82	Cambio de culata	UNID	1	1,664,369.75	316,230.25	1,980,600.00
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	57,731.09	10,968.91	68,700.00
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	75,042.02	14,257.98	89,300.00
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	75,042.02	14,257.98	89,300.00
86	Cambio masa delantera	UNID	1	596,470.59	113,329.41	709,800.00
87	Cambio disco de freno	UNID	1	269,411.76	51,188.24	320,600.00
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	235,714.29	44,785.71	280,500.00
89	Cambio tijera	UNID	1	264,621.85	50,278.15	314,900.00
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	187,647.06	35,652.94	223,300.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
91	Cambio de batería	UNID	1	230,252.10	43,747.90	274,000.00
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
93	Cambio de pito	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
95	Cambio comando de luces	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
96	Cambio switche	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
97	cambio de flasher	UNID	1	17,142.86	3,257.14	20,400.00
98	Cambio CDI	UNID	1	2,093,277.31	397,722.69	2,491,000.00
99	Cambio de lámpara	UNID	1	476,554.62	90,545.38	567,100.00
100	Cambio direccionales	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
101	Cambio stop completo	UNID	1	196,470.59	37,329.41	233,800.00
102	Revisión electrica	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	444,117.65	84,382.35	528,500.00
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X						
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18,235.29	3,464.71	21,700.00
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
113	Calibración válvulas	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4,873.95	926.05	5,800.00
115	Engrase general	UNID	1	27,058.82	5,141.18	32,200.00
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
118	Ajuste general	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
119	Sincronizada	UNID	1	14,873.95	2,826.05	17,700.00
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,722.69	3,177.31	19,900.00
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	9,663.87	1,836.13	11,500.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
122	Cambio de empaques	UNID	1	51,428.57	9,771.43	61,200.00
123	Cambio de viela	UNID	1	267,226.89	50,773.11	318,000.00
124	Cambio de pistón	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62,773.11	11,926.89	74,700.00
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	209,243.70	39,756.30	249,000.00
127	Rectificada cilindro	UNID	1	31,092.44	5,907.56	37,000.00
128	Sacada de viela	UNID	1	31,092.44	5,907.56	37,000.00
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	286,638.66	54,461.34	341,100.00
130	Cambio de balancines	UNID	1	81,260.50	15,439.50	96,700.00
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	178,739.50	33,960.50	212,700.00
132	Cambio de válvulas	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	111,176.47	21,123.53	132,300.00
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	108,823.53	20,676.47	129,500.00
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	462,100.84	87,799.16	549,900.00
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,215,714.29	230,985.71	1,446,700.00
140	Cambio de bendi	UNID	1	592,521.01	112,578.99	705,100.00
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	172,268.91	32,731.09	205,000.00

142	Cambio motor de arranque	UNID	1	945,210.08	179,589.92	1,124,800.00
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	45,042.02	8,557.98	53,600.00
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	36,974.79	7,025.21	44,000.00
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222,100.84	42,199.16	264,300.00
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	349,327.73	66,372.27	415,700.00
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
155	Cambio masa trasera	UNID	1	557,142.86	105,857.14	663,000.00
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	349,327.73	66,372.27	415,700.00
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
159	Cambio de monochoth	UNID	1	1,671,176.47	317,523.53	1,988,700.00
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	133,277.31	25,322.69	158,600.00
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	239,915.97	45,584.03	285,500.00
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	98,235.29	18,664.71	116,900.00
168	Pintura general	UNID	1	632,689.08	120,210.92	752,900.00
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
170	Cambio de manilares	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
171	Tapizada de cojín	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
172	Cambio de llantas	UNID	1	254,369.75	48,330.25	302,700.00
173	Cambio de rines	UNID	1	231,932.77	44,067.23	276,000.00
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	218,991.60	41,608.40	260,600.00
175	latonería de chasis	UNID	1	146,554.62	27,845.38	174,400.00
176	cambio de retrovisores	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	239,915.97	45,584.03	285,500.00
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
180	extraída de tornillos	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	65,714.29	12,485.71	78,200.00
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
184	latonería de cola	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
185	Cambio de coil	UNID	1	100,504.20	19,095.80	119,600.00
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
187	Cambio de manubrios	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
188	Cambio de culata	UNID	1	1,574,621.85	299,178.15	1,873,800.00
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	57,731.09	10,968.91	68,700.00
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	75,042.02	14,257.98	89,300.00
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	75,042.02	14,257.98	89,300.00
192	Cambio masa delantera	UNID	1	596,470.59	113,329.41	709,800.00
193	Cambio disco de freno	UNID	1	269,411.76	51,188.24	320,600.00
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	235,714.29	44,785.71	280,500.00
195	Cambio tijera	UNID	1	264,621.85	50,278.15	314,900.00
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	187,647.06	35,652.94	223,300.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
197	Cambio de batería	UNID	1	230,252.10	43,747.90	274,000.00
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
199	Cambio de pito	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
201	Cambio comando de luces	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
202	Cambio switche	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
203	cambio de flasher	UNID	1	17,142.86	3,257.14	20,400.00
204	Cambio CDI	UNID	1	1,980,420.17	376,279.83	2,356,700.00
205	Cambio de lámpara	UNID	1	450,840.34	85,659.66	536,500.00
206	Cambio direccionales	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
207	Cambio stop completo	UNID	1	196,470.59	37,329.41	233,800.00
208	Revisión eléctrica	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	444,117.65	84,382.35	528,500.00
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	21,260.50	4,039.50	25,300.00
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	21,260.50	4,039.50	25,300.00
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
219	Calibración válvulas	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
221	Engrase general	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26,218.49	4,981.51	31,200.00
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00

224	Ajuste general	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
225	Sincronizada	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
227	Cambio Viela	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
228	Cambio de Pistón	UNID	1	810,000.00	153,900.00	963,900.00
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	661,848.74	125,751.26	787,600.00
232	Cambio de Balancines	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	621,512.61	118,087.39	739,600.00
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	742,352.94	141,047.06	883,400.00
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	2,298,739.50	436,760.50	2,735,500.00
238	Piñón amortiguación	UNID	1	473,445.38	89,954.62	563,400.00
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	66,638.66	12,661.34	79,300.00
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1,532,605.04	291,194.96	1,823,800.00
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1,575,882.35	299,417.65	1,875,300.00
242	sacada de viela	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
243	Rectificada	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	610,756.30	116,043.70	726,800.00
245	Cambio de Anillos	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	46,638.66	8,861.34	55,500.00
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
249	Cambio de válvula	UNID	1	249,579.83	47,420.17	297,000.00
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	53,193.28	10,106.72	63,300.00
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	601,764.71	114,335.29	716,100.00
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	877,478.99	166,721.01	1,044,200.00
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
263	Cambio de llantas	UNID	1	378,403.36	71,896.64	450,300.00
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
265	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
266	Tornillería general	UNID	1	217,310.92	41,289.08	258,600.00
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2,253,025.21	428,074.79	2,681,100.00
269	Tapizada de cojín	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	199,915.97	37,984.03	237,900.00
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
272	Cacho de dirección	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
275	Cambio de rines	UNID	1	483,109.24	91,790.76	574,900.00
276	Cambio de manilares	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	319,915.97	60,784.03	380,700.00
278	cambio palanca de freno	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
280	cambio tapas laterales	UNID	1	175,546.22	33,353.78	208,900.00
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	41,848.74	7,951.26	49,800.00
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	75,210.08	14,289.92	89,500.00
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	86,806.72	16,493.28	103,300.00
284	cambio de manguera	UNID	1	117,815.13	22,384.87	140,200.00
285	cambio porta esporker	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	189,159.66	35,940.34	225,100.00
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	894,201.68	169,898.32	1,064,100.00
289	cambio juego de empaques	UNID	1	132,016.81	25,083.19	157,100.00
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190,000.00	36,100.00	226,100.00
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	82,100.84	15,599.16	97,700.00
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	175,546.22	33,353.78	208,900.00
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	118,235.29	22,464.71	140,700.00
295	cambio de balineras	UNID	1	88,907.56	16,892.44	105,800.00
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	166,134.45	31,565.55	197,700.00
297	extraída de tornillos	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
299	latonería de chasis	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
300	cambio piñon primario	UNID	1	57,899.16	11,000.84	68,900.00
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
302	cambio de tacómetro	UNID	1	319,915.97	60,784.03	380,700.00
303	cambio pata lateral	UNID	1	87,731.09	16,668.91	104,400.00
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	888,403.36	168,796.64	1,057,200.00
305	Cambio de culata	UNID	1	2,912,521.01	553,378.99	3,465,900.00
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	153,949.58	29,250.42	183,200.00

308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	100,168.07	19,031.93	119,200.00
309	Cambio masa delantera	UNID	1	577,983.19	109,816.81	687,800.00
310	Cambio disco de freno	UNID	1	362,268.91	68,831.09	431,100.00
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	307,815.13	58,484.87	366,300.00
312	Cambio tijera	UNID	1	2,912,521.01	553,378.99	3,465,900.00
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	278,991.60	53,008.40	332,000.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
314	Cambio de batería	UNID	1	271,596.64	51,603.36	323,200.00
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	351,092.44	66,707.56	417,800.00
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1,523,361.34	289,438.66	1,812,800.00
317	Cambio de flasher	UNID	1	57,899.16	11,000.84	68,900.00
318	Cambio comando de luces	UNID	1	256,050.42	48,649.58	304,700.00
319	Cambio de pito	UNID	1	57,983.19	11,016.81	69,000.00
320	Cambio de direccionales	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
321	Cambio bobina relay	UNID	1	83,781.51	15,918.49	99,700.00
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	792,184.87	150,515.13	942,700.00
323	Lámpara completa	UNID	1	792,184.87	150,515.13	942,700.00
324	Stop completo	UNID	1	421,932.77	80,167.23	502,100.00
325	Cambio de estrober	UNID	1	830,168.07	157,731.93	987,900.00
326	cambio de sirena	UNID	1	766,218.49	145,581.51	911,800.00
327	Revisión eléctrica	UNID	1	75,714.29	14,385.71	90,100.00
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	465,126.05	88,373.95	553,500.00
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	21,260.50	4,039.50	25,300.00
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	21,260.50	4,039.50	25,300.00
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	7,394.96	1,405.04	8,800.00
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	7,563.03	1,436.97	9,000.00
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	7,563.03	1,436.97	9,000.00
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	27,815.13	5,284.87	33,100.00
337	Calibración válvulas	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4,873.95	926.05	5,800.00
339	Engrase general	UNID	1	13,193.28	2,506.72	15,700.00
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9,075.63	1,724.37	10,800.00
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	5,714.29	1,085.71	6,800.00
342	Ajuste general	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00
343	Sincronizada	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,722.69	3,177.31	19,900.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
345	Cambio de empaques	UNID	1	86,890.76	16,509.24	103,400.00
346	Cambio de viela	UNID	1	183,529.41	34,870.59	218,400.00
347	Cambio de pistón	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	44,453.78	8,446.22	52,900.00
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
350	Rectificada cilindro	UNID	1	27,815.13	5,284.87	33,100.00
351	Sacada de viela	UNID	1	27,815.13	5,284.87	33,100.00
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	238,319.33	45,280.67	283,600.00
353	Cambio de balancines	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
355	Cambio de válvulas	UNID	1	53,361.34	10,138.66	63,500.00
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	183,529.41	34,870.59	218,400.00
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	88,907.56	16,892.44	105,800.00
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	353,277.31	67,122.69	420,400.00
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	525,294.12	99,805.88	625,100.00
363	Cambio de bendi	UNID	1	196,554.62	37,345.38	233,900.00
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	106,638.66	20,261.34	126,900.00
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	271,092.44	51,507.56	322,600.00
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	38,067.23	7,232.77	45,300.00
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	286,638.66	54,461.34	341,100.00
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	51,848.74	9,851.26	61,700.00
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	293,025.21	55,674.79	348,700.00
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	215,378.15	40,921.85	256,300.00
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	244,285.71	46,414.29	290,700.00
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00

388	Cambio cacho dirección	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
391	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	223,781.51	42,518.49	266,300.00
393	Cambio de manilares	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
394	Tapizada de cojín	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
395	Cambio de llantas	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
396	Cambio de rines	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
398	cambio codo de mofle	UNID	1	177,647.06	33,752.94	211,400.00
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	277,647.06	52,752.94	330,400.00
400	cambio doble pata	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
401	latonería de chasis	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
403	cambio caja de cambio	UNID	1	265,714.29	50,485.71	316,200.00
404	cambio palanca de freno	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
405	cambio pata lateral	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
406	cambio de tacometro	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
408	cambio tapas laterales	UNID	1	46,638.66	8,861.34	55,500.00
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
410	cambio de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
411	cambio guaya de freno	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
412	cambio de porta esproker	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	38,991.60	7,408.40	46,400.00
414	cambio juego de radios	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
416	cambio de portabandas	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
417	cambio juego de empaques	UNID	1	70,840.34	13,459.66	84,300.00
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
419	cambio de cranks	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
420	cambio eje de crank	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
421	cambio de mofle	UNID	1	367,815.13	69,884.87	437,700.00
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
426	cambio swithe de comando	UNID	1	88,907.56	16,892.44	105,800.00
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
428	cambio de defensa	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
431	Cambio culata	UNID	1	952,436.97	180,963.03	1,133,400.00
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	53,865.55	10,234.45	64,100.00
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	75,042.02	14,257.98	89,300.00
434	Cambio tijera	UNID	1	182,773.11	34,726.89	217,500.00
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	91,428.57	17,371.43	108,800.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
436	Cambio de batería	UNID	1	99,075.63	18,824.37	117,900.00
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	133,613.45	25,386.55	159,000.00
438	Cambio de pito	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	125,630.25	23,869.75	149,500.00
440	Cambio comando de luces	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
441	Cambio switche	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
442	cambio de flasher	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
443	Cambio CDI	UNID	1	1,066,302.52	202,597.48	1,268,900.00
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
445	Cambio direccionales	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
447	revisionelectrica	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18,235.29	3,464.71	21,700.00
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
457	Calibración válvulas	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4,873.95	926.05	5,800.00
459	Engrase general	UNID	1	27,058.82	5,141.18	32,200.00
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
462	Ajuste general	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
463	Sincronizada	UNID	1	14,873.95	2,826.05	17,700.00
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,722.69	3,177.31	19,900.00
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	9,663.87	1,836.13	11,500.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
466	Cambio de empaques	UNID	1	51,428.57	9,771.43	61,200.00
467	Cambio de viela	UNID	1	267,226.89	50,773.11	318,000.00
468	Cambio de pistón	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00

469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	62,773.11	11,926.89	74,700.00
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	209,243.70	39,756.30	249,000.00
471	Rectificada cilindro	UNID	1	31,092.44	5,907.56	37,000.00
472	Sacada de viela	UNID	1	31,092.44	5,907.56	37,000.00
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	286,638.66	54,461.34	341,100.00
474	Cambio de balancines	UNID	1	81,260.50	15,439.50	96,700.00
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	178,739.50	33,960.50	212,700.00
476	Cambio de válvulas	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	111,176.47	21,123.53	132,300.00
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	108,823.53	20,676.47	129,500.00
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	462,100.84	87,799.16	549,900.00
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,068,235.29	202,964.71	1,271,200.00
484	Cambio de bendi	UNID	1	592,521.01	112,578.99	705,100.00
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	172,268.91	32,731.09	205,000.00
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	862,268.91	163,831.09	1,026,100.00
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	45,042.02	8,557.98	53,600.00
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	36,974.79	7,025.21	44,000.00
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222,100.84	42,199.16	264,300.00
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	330,504.20	62,795.80	393,300.00
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	301,596.64	57,303.36	358,900.00
499	Cambio masa trasera	UNID	1	527,058.82	100,141.18	627,200.00
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	349,327.73	66,372.27	415,700.00
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1,611,596.64	306,203.36	1,917,800.00
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	133,277.31	25,322.69	158,600.00
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	239,915.97	45,584.03	285,500.00
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	98,235.29	18,664.71	116,900.00
512	Pintura general	UNID	1	598,571.43	113,728.57	712,300.00
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
514	Cambio de manilares	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
515	Tapizada de cojín	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
516	Cambio de llantas	UNID	1	254,369.75	48,330.25	302,700.00
517	Cambio de rines	UNID	1	231,932.77	44,067.23	276,000.00
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	218,991.60	41,608.40	260,600.00
519	latonería de chasis	UNID	1	146,554.62	27,845.38	174,400.00
520	cambio de retrovisores	UNID	1	49,915.97	9,484.03	59,400.00
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	239,915.97	45,584.03	285,500.00
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
524	extraída de tornillos	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	65,714.29	12,485.71	78,200.00
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
528	latonería de cola	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
529	Cambio de coil	UNID	1	100,504.20	19,095.80	119,600.00
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
531	Cambio de manubrios	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
532	Cambio de Culata	UNID	1	942,773.11	179,126.89	1,121,900.00
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	55,798.32	10,601.68	66,400.00
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	75,042.02	14,257.98	89,300.00
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	77,310.92	14,689.08	92,000.00
536	Cambio masa delantera	UNID	1	557,142.86	105,857.14	663,000.00
537	Cambio disco freno	UNID	1	258,823.53	49,176.47	308,000.00
538	cambio tijera	UNID	1	240,504.20	45,695.80	286,200.00
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	94,285.71	17,914.29	112,200.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
540	Cambio de batería	UNID	1	230,252.10	43,747.90	274,000.00
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
542	Cambio de pito	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
544	Cambio comando de luces	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
545	Cambio switche	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
546	cambio de flasher	UNID	1	17,142.86	3,257.14	20,400.00
547	Cambio CDI	UNID	1	1,839,327.73	349,472.27	2,188,800.00
548	Cambio de lámpara	UNID	1	476,554.62	90,545.38	567,100.00
549	Cambio direccionales	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
550	Cambio stop completo	UNID	1	196,470.59	37,329.41	233,800.00
551	Revisión electrica	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	444,117.65	84,382.35	528,500.00
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00

554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13,781.51	2,618.49	16,400.00
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	30,420.17	5,779.83	36,200.00
562	Calibración válvulas	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
564	Engrase general	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
567	Ajuste general	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
568	Sincronizada	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
570	Cambio de empaques	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
571	Cambio de viela	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
572	Cambio de pistón	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
574	Rectificada cilindro	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
575	Sacada de viela	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	603,865.55	114,734.45	718,600.00
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	793,781.51	150,818.49	944,600.00
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	311,008.40	59,091.60	370,100.00
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
590	Cambio masa trasera	UNID	1	476,554.62	90,545.38	567,100.00
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	476,554.62	90,545.38	567,100.00
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	621,512.61	118,087.39	739,600.00
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1,224,033.61	232,566.39	1,456,600.00
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
603	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
605	Cambio de manilares	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
606	Tapizada de cojín	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
607	Cambio de llantas	UNID	1	286,638.66	54,461.34	341,100.00
608	Cambio de rines	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
614	latonería de cola	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
615	latonería de chasis	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
617	cambio de cranks	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
618	cambio pata lateral	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
620	cambio bombillo stop	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
621	cambio bombillo farola	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
623	extraída de tornillos	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	547,478.99	104,021.01	651,500.00
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
626	Cambio de culata	UNID	1	1,058,235.29	201,064.71	1,259,300.00
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	78,823.53	14,976.47	93,800.00
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	88,571.43	16,828.57	105,400.00
630	Cambio masa delantera	UNID	1	481,008.40	91,391.60	572,400.00
631	Cambio disco de freno	UNID	1	211,680.67	40,219.33	251,900.00
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	317,478.99	60,321.01	377,800.00
633	Cambio tijera	UNID	1	332,016.81	63,083.19	395,100.00
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	144,285.71	27,414.29	171,700.00

SISTEMA ELÉCTRICO						
635	Cambio de batería	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
637	Cambio de pito	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
638	Cambio comando de luces	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
639	Cambio switche	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
640	cambio de flasher	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
641	Cambio CDI	UNID	1	758,991.60	144,208.40	903,200.00
642	Cambio de lámpara	UNID	1	318,823.53	60,576.47	379,400.00
643	Cambio direccionales	UNID	1	44,621.85	8,478.15	53,100.00
644	Cambio stop completo	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
645	revisionelectrica	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18,235.29	3,464.71	21,700.00
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	27,815.13	5,284.87	33,100.00
655	Calibración válvulas	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4,873.95	926.05	5,800.00
657	Engrase general	UNID	1	27,058.82	5,141.18	32,200.00
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
660	Ajuste general	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
661	Sincronizada	UNID	1	14,873.95	2,826.05	17,700.00
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,722.69	3,177.31	19,900.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
663	Cambio de empaques	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
664	Cambio de viela	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
665	Cambio de pistón	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
667	Rectificada cilindro	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
668	Sacada de viela	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	721,764.71	137,135.29	858,900.00
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	244,285.71	46,414.29	290,700.00
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	322,016.81	61,183.19	383,200.00
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
683	Cambio masa trasera	UNID	1	563,613.45	107,086.55	670,700.00
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
687	Cambio de monochoth	UNID	1	966,134.45	183,565.55	1,149,700.00
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
696	Pintura general	UNID	1	644,117.65	122,382.35	766,500.00
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	144,957.98	27,542.02	172,500.00
698	Cambio de manilares	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
699	Tapizada de cojín	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
700	Cambio de llantas	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
701	Cambio de rines	UNID	1	249,579.83	47,420.17	297,000.00
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
707	latonería de cola	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
708	latonería de chasis	UNID	1	144,957.98	27,542.02	172,500.00
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	90,672.27	17,227.73	107,900.00
710	cambio de cranks	UNID	1	91,596.64	17,403.36	109,000.00
711	cambio pata lateral	UNID	1	73,277.31	13,922.69	87,200.00
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
713	cambio bombillo stop	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00
714	cambio bombillo farola	UNID	1	9,663.87	1,836.13	11,500.00
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00

716	extraída de tornillos	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	453,613.45	86,186.55	539,800.00
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
719	Cambio de culata	UNID	1	904,369.75	171,830.25	1,076,200.00
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	60,588.24	11,511.76	72,100.00
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	117,394.96	22,305.04	139,700.00
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	110,672.27	21,027.73	131,700.00
723	Cambio masa delantera	UNID	1	577,226.89	109,673.11	686,900.00
724	Cambio disco de freno	UNID	1	226,134.45	42,965.55	269,100.00
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	307,815.13	58,484.87	366,300.00
726	Cambio tijera	UNID	1	423,277.31	80,422.69	503,700.00
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	182,773.11	34,726.89	217,500.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
728	Cambio de batería	UNID	1	186,806.72	35,493.28	222,300.00
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
730	Cambio de pito	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
731	Cambio comando de luces	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
732	Cambio switche	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
733	cambio de flasher	UNID	1	51,428.57	9,771.43	61,200.00
734	Cambio CDI	UNID	1	322,016.81	61,183.19	383,200.00
735	Cambio de lámpara	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
736	Cambio direccionales	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
737	Cambio stop completo	UNID	1	128,823.53	24,476.47	153,300.00
738	revisionelectrica	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA HONDA CBF 600						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10,420.17	1,979.83	12,400.00
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	111,092.44	21,107.56	132,200.00
748	Calibración válvulas	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
750	Engrase general	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12,941.18	2,458.82	15,400.00
753	Ajuste general	UNID	1	27,815.13	5,284.87	33,100.00
754	Sincronizada	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	66,638.66	12,661.34	79,300.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
756	Cambio de viela	UNID	1	1,046,638.66	198,861.34	1,245,500.00
757	Cambio de pistón	UNID	1	1,033,781.51	196,418.49	1,230,200.00
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	766,218.49	145,581.51	911,800.00
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	766,218.49	145,581.51	911,800.00
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	388,655.46	73,844.54	462,500.00
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	354,201.68	67,298.32	421,500.00
762	Cambio de válvulas	UNID	1	533,025.21	101,274.79	634,300.00
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	3,886,722.69	738,477.31	4,625,200.00
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	886,470.59	168,429.41	1,054,900.00
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	388,655.46	73,844.54	462,500.00
766	Cambio de bujía	UNID	1	66,638.66	12,661.34	79,300.00
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	3,168,571.43	602,028.57	3,770,600.00
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	1,942,268.91	369,031.09	2,311,300.00
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,029,159.66	385,540.34	2,414,700.00
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	787,899.16	149,700.84	937,600.00
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	152,436.97	28,963.03	181,400.00
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	233,277.31	44,322.69	277,600.00
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	426,470.59	81,029.41	507,500.00
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	557,142.86	105,857.14	663,000.00
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	636,050.42	120,849.58	756,900.00
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	901,848.74	171,351.26	1,073,200.00
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	114,285.71	21,714.29	136,000.00
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	472,184.87	89,715.13	561,900.00
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	103,025.21	19,574.79	122,600.00
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	385,714.29	73,285.71	459,000.00
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1,502,016.81	285,383.19	1,787,400.00
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	183,529.41	34,870.59	218,400.00
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	521,764.71	99,135.29	620,900.00
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	491,092.44	93,307.56	584,400.00
790	Cambio monochoth	UNID	1	2,101,176.47	399,223.53	2,500,400.00
791	latoneria de chasis	UNID	1	388,655.46	73,844.54	462,500.00
792	Pintura general	UNID	1	861,176.47	163,623.53	1,024,800.00
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,013,109.24	192,490.76	1,205,600.00
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	178,067.23	33,832.77	211,900.00
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	332,016.81	63,083.19	395,100.00

796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	144,285.71	27,414.29	171,700.00
SISTEMA ELECTRICO						
797	Cambio de batería	UNID	1	297,058.82	56,441.18	353,500.00
798	Cambio de switche	UNID	1	720,840.34	136,959.66	857,800.00
799	Regulador de voltaje	UNID	1	361,092.44	68,607.56	429,700.00
800	Pito	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
801	Cambio de direccionales	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
802	Cambio de flasher	UNID	1	71,512.61	13,587.39	85,100.00
803	Morrocolla estárter	UNID	1	374,033.61	71,066.39	445,100.00
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	795,210.08	151,089.92	946,300.00
805	revision electrica	UNID	1	103,025.21	19,574.79	122,600.00
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	21,260.50	4,039.50	25,300.00
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	21,260.50	4,039.50	25,300.00
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10,420.17	1,979.83	12,400.00
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	111,092.44	21,107.56	132,200.00
814	Calibración válvulas	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
816	Engrase general	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12,941.18	2,458.82	15,400.00
819	Ajuste general	UNID	1	27,815.13	5,284.87	33,100.00
820	Sincronizada	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	66,638.66	12,661.34	79,300.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
822	Cambio de viela	UNID	1	788,991.60	149,908.40	938,900.00
823	Cambio de pistón	UNID	1	788,991.60	149,908.40	938,900.00
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	714,621.85	135,778.15	850,400.00
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	714,621.85	135,778.15	850,400.00
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	388,655.46	73,844.54	462,500.00
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	354,201.68	67,298.32	421,500.00
828	Cambio de válvulas	UNID	1	533,025.21	101,274.79	634,300.00
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	2,290,588.24	435,211.76	2,725,800.00
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	886,470.59	168,429.41	1,054,900.00
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	388,655.46	73,844.54	462,500.00
832	Cambio de bujía	UNID	1	66,638.66	12,661.34	79,300.00
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	2,290,588.24	435,211.76	2,725,800.00
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	1,740,840.34	330,759.66	2,071,600.00
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,144,789.92	407,510.08	2,552,300.00
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	832,857.14	158,242.86	991,100.00
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	246,554.62	46,845.38	293,400.00
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	450,756.30	85,643.70	536,400.00
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	557,142.86	105,857.14	663,000.00
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	636,050.42	120,849.58	756,900.00
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	778,823.53	147,976.47	926,800.00
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	114,285.71	21,714.29	136,000.00
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	499,159.66	94,840.34	594,000.00
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	103,025.21	19,574.79	122,600.00
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	385,714.29	73,285.71	459,000.00
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1,374,369.75	261,130.25	1,635,500.00
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	183,529.41	34,870.59	218,400.00
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	521,764.71	99,135.29	620,900.00
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	491,092.44	93,307.56	584,400.00
856	Cambio monochoth	UNID	1	2,220,924.37	421,975.63	2,642,900.00
857	latoneria de chasis	UNID	1	388,655.46	73,844.54	462,500.00
858	Pintura general	UNID	1	943,865.55	179,334.45	1,123,200.00
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,110,420.17	210,979.83	1,321,400.00
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	178,067.23	33,832.77	211,900.00
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	332,016.81	63,083.19	395,100.00
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	144,285.71	27,414.29	171,700.00
SISTEMA ELECTRICO						
863	Cambio de batería	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
864	Cambio de switche	UNID	1	641,344.54	121,855.46	763,200.00
865	Regulador de voltaje	UNID	1	366,470.59	69,629.41	436,100.00
866	Pito	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
867	Cambio de direccionales	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
868	Cambio de flasher	UNID	1	71,512.61	13,587.39	85,100.00
869	Morrocolla estárter	UNID	1	374,033.61	71,066.39	445,100.00
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	732,941.18	139,258.82	872,200.00
871	revision electrica	UNID	1	103,025.21	19,574.79	122,600.00
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00

MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	20,168.07	3,831.93	24,000.00
880	Calibración válvulas	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
882	Engrase general	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
885	Ajuste general	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
886	Sincronizada	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
888	Cambio de viela	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
889	Cambio de pistón	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	41,848.74	7,951.26	49,800.00
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
893	Cambio de balancines	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	305,966.39	58,133.61	364,100.00
900	Cambio de válvulas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	51,428.57	9,771.43	61,200.00
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	93,445.38	17,754.62	111,200.00
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
905	Sacada de viela	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	35,462.18	6,737.82	42,200.00
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	86,134.45	16,365.55	102,500.00
925	Cambio de manillares	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
927	Tapizada de cojín	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	404,117.65	76,782.35	480,900.00
929	Cambio juego de radios	UNID	1	148,067.23	28,132.77	176,200.00
930	Cambio de porta banda	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
932	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
934	Cambio de rines	UNID	1	143,277.31	27,222.69	170,500.00
935	Cambio de mofle	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
936	Tornillería general	UNID	1	223,781.51	42,518.49	266,300.00
937	Cambio de crank	UNID	1	83,781.51	15,918.49	99,700.00
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
939	cambio juego de anillos	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	222,100.84	42,199.16	264,300.00
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
944	latonería de chasis	UNID	1	183,697.48	34,902.52	218,600.00
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	277,647.06	52,752.94	330,400.00
946	cambio codo mofle	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
947	cambio doble pata	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
948	cambio palanca de freno	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
949	cambio pata lateral	UNID	1	36,974.79	7,025.21	44,000.00
950	cambio tacómetro	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	35,462.18	6,737.82	42,200.00
952	cambio de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	62,773.11	11,926.89	74,700.00
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00

956	cambio balineras de caja	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
957	cambio de defensa	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
958	extraida de tornillos	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
960	cambio de bujia	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	223,781.51	42,518.49	266,300.00
962	cambio bendi completo	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
968	Cambio culata	UNID	1	654,201.68	124,298.32	778,500.00
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	63,529.41	12,070.59	75,600.00
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	91,428.57	17,371.43	108,800.00
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	136,554.62	25,945.38	162,500.00
973	Cambio tijera	UNID	1	171,260.50	32,539.50	203,800.00
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	91,428.57	17,371.43	108,800.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
975	Cambio de batería	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
976	Cambio de pito	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
978	Cambio de flasher	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
979	Cambio direccionales	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
981	Cambio comando de luces	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
984	Revisión eléctrica	UNID	1	46,134.45	8,765.55	54,900.00
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	177,058.82	33,641.18	210,700.00
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
994	Calibración válvulas	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00
996	Engrase general	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	11,344.54	2,155.46	13,500.00
999	Ajuste general	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
1000	Sincronizada	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	12,941.18	2,458.82	15,400.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1002	Cambio de viela	UNID	1	254,369.75	48,330.25	302,700.00
1003	Cambio de pistón	UNID	1	191,596.64	36,403.36	228,000.00
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	45,042.02	8,557.98	53,600.00
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
1007	Cambio de balancines	UNID	1	75,714.29	14,385.71	90,100.00
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	75,714.29	14,385.71	90,100.00
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	286,638.66	54,461.34	341,100.00
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	305,966.39	58,133.61	364,100.00
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
1019	Sacada de viela	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	35,462.18	6,737.82	42,200.00
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	50,420.17	9,579.83	60,000.00
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	128,823.53	24,476.47	153,300.00
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00

1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	118,235.29	22,464.71	140,700.00
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	46,134.45	8,765.55	54,900.00
1039	Cambio de manillares	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	223,781.51	42,518.49	266,300.00
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1046	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	281,848.74	53,551.26	335,400.00
1048	Cambio de rines	UNID	1	352,352.94	66,947.06	419,300.00
1049	Cambio de mofle	UNID	1	293,193.28	55,706.72	348,900.00
1050	Tornillería general	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
1051	Cambio de crank	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	158,571.43	30,128.57	188,700.00
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	45,042.02	8,557.98	53,600.00
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
1058	latonería de chasis	UNID	1	207,731.09	39,468.91	247,200.00
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	183,529.41	34,870.59	218,400.00
1060	cambio codo mofle	UNID	1	39,495.80	7,504.20	47,000.00
1061	cambio doble pata	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1063	cambio pata lateral	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1064	cambio tacómetro	UNID	1	127,142.86	24,157.14	151,300.00
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	43,445.38	8,254.62	51,700.00
1066	cambio de cloth	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	83,781.51	15,918.49	99,700.00
1071	cambio de defensa	UNID	1	183,277.31	34,822.69	218,100.00
1072	extraida de tornillos	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
1074	cambio de bujia	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	385,126.05	73,173.95	458,300.00
1076	cambio bendi completo	UNID	1	334,033.61	63,466.39	397,500.00
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
1082	Cambio culata	UNID	1	2,020,336.13	383,863.87	2,404,200.00
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	67,310.92	12,789.08	80,100.00
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	79,915.97	15,184.03	95,100.00
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	153,949.58	29,250.42	183,200.00
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	428,151.26	81,348.74	509,500.00
1087	Cambio tijera	UNID	1	750,336.13	142,563.87	892,900.00
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	163,529.41	31,070.59	194,600.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
1089	Cambio de batería	UNID	1	159,411.76	30,288.24	189,700.00
1090	Cambio de pito	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	119,243.70	22,656.30	141,900.00
1092	Cambio de flasher	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
1093	Cambio direccionales	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	95,126.05	18,073.95	113,200.00
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	264,873.95	50,326.05	315,200.00
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	238,319.33	45,280.67	283,600.00
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
1108	Calibración válvulas	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1110	Engrase general	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26,218.49	4,981.51	31,200.00
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
1113	Ajuste general	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1114	Sincronizada	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						

1116	Cambio de viela	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
1117	Cambio de pistón	UNID	1	810,000.00	153,900.00	963,900.00
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	661,848.74	125,751.26	787,600.00
1121	Cambio de balancines	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	621,512.61	118,087.39	739,600.00
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	742,352.94	141,047.06	883,400.00
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	489,159.66	92,940.34	582,100.00
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	249,579.83	47,420.17	297,000.00
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	137,394.96	26,105.04	163,500.00
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,619,915.97	307,784.03	1,927,700.00
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
1133	Sacada de viela	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53,193.28	10,106.72	63,300.00
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	175,546.22	33,353.78	208,900.00
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	117,899.16	22,400.84	140,300.00
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	636,050.42	120,849.58	756,900.00
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	87,142.86	16,557.14	103,700.00
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	96,302.52	18,297.48	114,600.00
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	403,613.45	76,686.55	480,300.00
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1153	Cambio de manillares	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	77,899.16	14,800.84	92,700.00
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1160	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	378,403.36	71,896.64	450,300.00
1162	Cambio de rines	UNID	1	483,109.24	91,790.76	574,900.00
1163	Cambio de mofle	UNID	1	945,210.08	179,589.92	1,124,800.00
1164	Tornillería general	UNID	1	217,310.92	41,289.08	258,600.00
1165	Cambio de crank	UNID	1	111,344.54	21,155.46	132,500.00
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	90,672.27	17,227.73	107,900.00
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	240,420.17	45,679.83	286,100.00
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62,436.97	11,863.03	74,300.00
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
1172	latonería de chasis	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	229,327.73	43,572.27	272,900.00
1174	cambio codo mofle	UNID	1	66,974.79	12,725.21	79,700.00
1175	cambio doble pata	UNID	1	120,504.20	22,895.80	143,400.00
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
1177	cambio pata lateral	UNID	1	87,731.09	16,668.91	104,400.00
1178	cambio tacómetro	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
1180	cambio de cloth	UNID	1	187,983.19	35,716.81	223,700.00
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190,000.00	36,100.00	226,100.00
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	83,781.51	15,918.49	99,700.00
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	36,386.55	6,913.45	43,300.00
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	88,907.56	16,892.44	105,800.00
1185	cambio de defensa	UNID	1	320,168.07	60,831.93	381,000.00
1186	extraida de tornillos	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
1188	cambio de bujia	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,665,714.29	316,485.71	1,982,200.00
1190	cambio bendi completo	UNID	1	2,429,831.93	461,668.07	2,891,500.00
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	111,344.54	21,155.46	132,500.00
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	199,915.97	37,984.03	237,900.00
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	143,865.55	27,334.45	171,200.00
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	888,403.36	168,796.64	1,057,200.00
1196	Cambio culata	UNID	1	3,078,571.43	584,928.57	3,663,500.00
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	153,949.58	29,250.42	183,200.00
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	105,882.35	20,117.65	126,000.00
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	610,924.37	116,075.63	727,000.00
1201	Cambio tijera	UNID	1	3,078,571.43	584,928.57	3,663,500.00

1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	278,991.60	53,008.40	332,000.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
1203	Cambio de batería	UNID	1	309,159.66	58,740.34	367,900.00
1204	Cambio de pito	UNID	1	61,344.54	11,655.46	73,000.00
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	837,394.96	159,105.04	996,500.00
1206	Cambio de flasher	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
1207	Cambio direccionales	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	351,092.44	66,707.56	417,800.00
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	446,050.42	84,749.58	530,800.00
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	837,394.96	159,105.04	996,500.00
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	75,714.29	14,385.71	90,100.00
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	465,126.05	88,373.95	553,500.00
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
1222	Calibración válvulas	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1224	Engrase general	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26,218.49	4,981.51	31,200.00
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
1227	Ajuste general	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1228	Sincronizada	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1230	Cambio de viela	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
1231	Cambio de pistón	UNID	1	810,000.00	153,900.00	963,900.00
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	661,848.74	125,751.26	787,600.00
1235	Cambio de balancines	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	621,512.61	118,087.39	739,600.00
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	742,352.94	141,047.06	883,400.00
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	489,159.66	92,940.34	582,100.00
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	249,579.83	47,420.17	297,000.00
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	137,394.96	26,105.04	163,500.00
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,477,983.19	280,816.81	1,758,800.00
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
1247	Sacada de viela	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53,193.28	10,106.72	63,300.00
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	175,546.22	33,353.78	208,900.00
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	117,899.16	22,400.84	140,300.00
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	636,050.42	120,849.58	756,900.00
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	87,142.86	16,557.14	103,700.00
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	96,302.52	18,297.48	114,600.00
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	403,613.45	76,686.55	480,300.00
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1267	Cambio de manillares	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	77,899.16	14,800.84	92,700.00
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1274	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	378,403.36	71,896.64	450,300.00
1276	Cambio de rines	UNID	1	483,109.24	91,790.76	574,900.00
1277	Cambio de mofle	UNID	1	830,504.20	157,795.80	988,300.00
1278	Tornillería general	UNID	1	217,310.92	41,289.08	258,600.00
1279	Cambio de crank	UNID	1	111,344.54	21,155.46	132,500.00
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	90,672.27	17,227.73	107,900.00
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	240,420.17	45,679.83	286,100.00

1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62,436.97	11,863.03	74,300.00
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
1286	latonería de chasis	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	229,327.73	43,572.27	272,900.00
1288	cambio codo mofle	UNID	1	66,974.79	12,725.21	79,700.00
1289	cambio doble pata	UNID	1	120,504.20	22,895.80	143,400.00
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
1291	cambio pata lateral	UNID	1	87,731.09	16,668.91	104,400.00
1292	cambio tacómetro	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
1294	cambio de cloth	UNID	1	187,983.19	35,716.81	223,700.00
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190,000.00	36,100.00	226,100.00
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	83,781.51	15,918.49	99,700.00
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	36,386.55	6,913.45	43,300.00
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	88,907.56	16,892.44	105,800.00
1299	cambio de defensa	UNID	1	320,168.07	60,831.93	381,000.00
1300	extraída de tornillos	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
1302	cambio de bujía	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,665,714.29	316,485.71	1,982,200.00
1304	cambio bendi completo	UNID	1	2,429,831.93	461,668.07	2,891,500.00
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	111,344.54	21,155.46	132,500.00
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	199,915.97	37,984.03	237,900.00
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	143,865.55	27,334.45	171,200.00
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	888,403.36	168,796.64	1,057,200.00
1310	Cambio de culata	UNID	1	3,078,571.43	584,928.57	3,663,500.00
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	153,949.58	29,250.42	183,200.00
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	610,924.37	116,075.63	727,000.00
1314	Cambio tijera	UNID	1	3,078,571.43	584,928.57	3,663,500.00
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	278,991.60	53,008.40	332,000.00
SISTEMA ELECTRICO						
1316	Cambio de batería	UNID	1	309,159.66	58,740.34	367,900.00
1317	Cambio de pito	UNID	1	61,344.54	11,655.46	73,000.00
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	837,394.96	159,105.04	996,500.00
1319	Cambio de flasher	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
1320	Cambio direccionales	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	351,092.44	66,707.56	417,800.00
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	446,050.42	84,749.58	530,800.00
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	837,394.96	159,105.04	996,500.00
1325	revision electrica	UNID	1	75,714.29	14,385.71	90,100.00
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	465,126.05	88,373.95	553,500.00
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	72,184.87	13,715.13	85,900.00
1335	Calibración válvulas	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1337	Engrase general	UNID	1	33,865.55	6,434.45	40,300.00
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26,218.49	4,981.51	31,200.00
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
1340	Ajuste general	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1341	Sincronizada	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17,815.13	3,384.87	21,200.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1343	Cambio de viela	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
1344	Cambio de pistón	UNID	1	810,000.00	153,900.00	963,900.00
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	104,705.88	19,894.12	124,600.00
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	661,848.74	125,751.26	787,600.00
1348	Cambio de balancines	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	621,512.61	118,087.39	739,600.00
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	365,462.18	69,437.82	434,900.00
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	742,352.94	141,047.06	883,400.00
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	243,193.28	46,206.72	289,400.00
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	489,159.66	92,940.34	582,100.00
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	249,579.83	47,420.17	297,000.00
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	137,394.96	26,105.04	163,500.00
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,477,983.19	280,816.81	1,758,800.00
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
1360	Sacada de viela	UNID	1	33,277.31	6,322.69	39,600.00
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	95,042.02	18,057.98	113,100.00
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	202,857.14	38,542.86	241,400.00

1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53,193.28	10,106.72	63,300.00
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	175,546.22	33,353.78	208,900.00
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	117,899.16	22,400.84	140,300.00
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	636,050.42	120,849.58	756,900.00
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	87,142.86	16,557.14	103,700.00
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	96,302.52	18,297.48	114,600.00
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	403,613.45	76,686.55	480,300.00
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	162,605.04	30,894.96	193,500.00
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	109,495.80	20,804.20	130,300.00
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	405,714.29	77,085.71	482,800.00
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1380	Cambio de manillares	UNID	1	30,588.24	5,811.76	36,400.00
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	67,647.06	12,852.94	80,500.00
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	676,302.52	128,497.48	804,800.00
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	122,268.91	23,231.09	145,500.00
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	77,899.16	14,800.84	92,700.00
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	149,747.90	28,452.10	178,200.00
1387	Pintura general	UNID	1	611,848.74	116,251.26	728,100.00
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	378,403.36	71,896.64	450,300.00
1389	Cambio de rines	UNID	1	483,109.24	91,790.76	574,900.00
1390	Cambio de mofle	UNID	1	830,504.20	157,795.80	988,300.00
1391	Tornillería general	UNID	1	217,310.92	41,289.08	258,600.00
1392	Cambio de crank	UNID	1	111,344.54	21,155.46	132,500.00
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	90,672.27	17,227.73	107,900.00
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	240,420.17	45,679.83	286,100.00
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62,436.97	11,863.03	74,300.00
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54,789.92	10,410.08	65,200.00
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	50,000.00	9,500.00	59,500.00
1399	latonería de chasis	UNID	1	135,210.08	25,689.92	160,900.00
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	229,327.73	43,572.27	272,900.00
1401	cambio codo mofle	UNID	1	66,974.79	12,725.21	79,700.00
1402	cambio doble pata	UNID	1	120,504.20	22,895.80	143,400.00
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	106,218.49	20,181.51	126,400.00
1404	cambio pata lateral	UNID	1	87,731.09	16,668.91	104,400.00
1405	cambio tacómetro	UNID	1	338,151.26	64,248.74	402,400.00
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
1407	cambio de cloth	UNID	1	187,983.19	35,716.81	223,700.00
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	190,000.00	36,100.00	226,100.00
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	83,781.51	15,918.49	99,700.00
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	36,386.55	6,913.45	43,300.00
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	88,907.56	16,892.44	105,800.00
1412	cambio de defensa	UNID	1	320,168.07	60,831.93	381,000.00
1413	extraída de tornillos	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
1415	cambio de bujía	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,665,714.29	316,485.71	1,982,200.00
1417	cambio bendi completo	UNID	1	2,429,831.93	461,668.07	2,891,500.00
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	111,344.54	21,155.46	132,500.00
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	199,915.97	37,984.03	237,900.00
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	143,865.55	27,334.45	171,200.00
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	91,848.74	17,451.26	109,300.00
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	888,403.36	168,796.64	1,057,200.00
1423	Cambio de culata	UNID	1	3,078,571.43	584,928.57	3,663,500.00
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	69,243.70	13,156.30	82,400.00
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	153,949.58	29,250.42	183,200.00
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	610,924.37	116,075.63	727,000.00
1427	Cambio tijera	UNID	1	3,078,571.43	584,928.57	3,663,500.00
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	278,991.60	53,008.40	332,000.00
SISTEMA ELECTRICO						
1429	Cambio de batería	UNID	1	309,159.66	58,740.34	367,900.00
1430	Cambio de pito	UNID	1	61,344.54	11,655.46	73,000.00
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	837,394.96	159,105.04	996,500.00
1432	Cambio de flasher	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
1433	Cambio direccionales	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	351,092.44	66,707.56	417,800.00
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	270,588.24	51,411.76	322,000.00
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	446,050.42	84,749.58	530,800.00
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	837,394.96	159,105.04	996,500.00
1438	revision electrica	UNID	1	75,714.29	14,385.71	90,100.00
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	465,126.05	88,373.95	553,500.00
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA AKT TT 180						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	25,798.32	4,901.68	30,700.00
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8,067.23	1,532.77	9,600.00
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18,235.29	3,464.71	21,700.00
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	14,453.78	2,746.22	17,200.00

1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	22,521.01	4,278.99	26,800.00
1448	Calibración válvulas	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	4,873.95	926.05	5,800.00
1450	Engrase general	UNID	1	27,058.82	5,141.18	32,200.00
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12,016.81	2,283.19	14,300.00
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	6,470.59	1,229.41	7,700.00
1453	Ajuste general	UNID	1	19,327.73	3,672.27	23,000.00
1454	Sincronizada	UNID	1	14,873.95	2,826.05	17,700.00
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16,722.69	3,177.31	19,900.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1456	Cambio de empaques	UNID	1	74,201.68	14,098.32	88,300.00
1457	Cambio de viela	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
1458	Cambio de pistón	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
1462	Sacada de viela	UNID	1	28,907.56	5,492.44	34,400.00
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	144,957.98	27,542.02	172,500.00
1464	Cambio de balancines	UNID	1	62,773.11	11,926.89	74,700.00
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	257,647.06	48,952.94	306,600.00
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	421,932.77	80,167.23	502,100.00
1474	Cambio de bendi	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	386,470.59	73,429.41	459,900.00
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	72,352.94	13,747.06	86,100.00
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	27,310.92	5,189.08	32,500.00
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	20,924.37	3,975.63	24,900.00
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	244,285.71	46,414.29	290,700.00
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	51,428.57	9,771.43	61,200.00
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	322,016.81	61,183.19	383,200.00
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	32,184.87	6,115.13	38,300.00
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	563,613.45	107,086.55	670,700.00
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	61,260.50	11,639.50	72,900.00
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	241,512.61	45,887.39	287,400.00
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	966,134.45	183,565.55	1,149,700.00
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1502	Pintura general	UNID	1	644,117.65	122,382.35	766,500.00
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	144,957.98	27,542.02	172,500.00
1504	Cambio de manilares	UNID	1	16,050.42	3,049.58	19,100.00
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1506	Cambio de llantas	UNID	1	466,386.55	88,613.45	555,000.00
1507	Cambio de rines	UNID	1	721,764.71	137,135.29	858,900.00
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	161,092.44	30,607.56	191,700.00
1509	latonería de chasis	UNID	1	199,915.97	37,984.03	237,900.00
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1514	extraída de tornillos	UNID	1	28,991.60	5,508.40	34,500.00
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	112,689.08	21,410.92	134,100.00
1518	latonería de cola	UNID	1	199,915.97	37,984.03	237,900.00
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	724,705.88	137,694.12	862,400.00
1520	Cambio de Culata	UNID	1	644,537.82	122,462.18	767,000.00
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	59,663.87	11,336.13	71,000.00
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	120,252.10	22,847.90	143,100.00
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	110,672.27	21,027.73	131,700.00
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	577,226.89	109,673.11	686,900.00
1525	Cambio disco freno	UNID	1	283,865.55	53,934.45	337,800.00
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	226,134.45	42,965.55	269,100.00
1527	cambio tijera	UNID	1	735,966.39	139,833.61	875,800.00
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	163,529.41	31,070.59	194,600.00
SISTEMA ELÉCTRICO						
1529	Cambio de pito	UNID	1	56,302.52	10,697.48	67,000.00

1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	136,890.76	26,009.24	162,900.00
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	96,554.62	18,345.38	114,900.00
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	88,655.46	16,844.54	105,500.00
1533	Cambio switche	UNID	1	48,403.36	9,196.64	57,600.00
1534	cambio de flasher	UNID	1	64,369.75	12,230.25	76,600.00
1535	Cambio CDI	UNID	1	421,932.77	80,167.23	502,100.00
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
1537	Cambio direccionales	UNID	1	40,252.10	7,647.90	47,900.00
1538	Cambio stop completo	UNID	1	128,823.53	24,476.47	153,300.00
1539	Revisión electrica	UNID	1	80,588.24	15,311.76	95,900.00
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	289,747.90	55,052.10	344,800.00
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24,117.65	4,582.35	28,700.00
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1543	Revisión y limpieza de carburador		1	29328	5,572.27	34,900.00
1544	Revisión y cambio de filtro de aire		1	26050	4,949.58	31,000.00
1545	Revisión y mantenimiento de guayas		1	10588	2,011.76	12,600.00
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera		1	16303	3,097.48	19,400.00
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1	19580	3,720.17	23,300.00
1548	Cambio aceite y filtro		1	112269	21,331.09	133,600.00
1549	Calibración válvulas		1	26050	4,949.58	31,000.00
1550	tensión y engrase de cadena		1	8151	1,548.74	9,700.00
1551	Engrase general		1	29328	5,572.27	34,900.00
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1	21092	4,007.56	25,100.00
1553	Revisión empaque de exosto		1	13109	2,490.76	15,600.00
1554	Ajuste general		1	28151	5,348.74	33,500.00
1555	Sincronizada		1	26050	4,949.58	31,000.00
1556	Revisión y cambio de bujías		1	67395	12,805.04	80,200.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO						
1557	Cambio de viela		1	1058319	201,080.67	1,259,400.00
1558	Cambio de pistón		1	1045294	198,605.88	1,243,900.00
1559	Cambio kit casquete de viela		1	774706	147,194.12	921,900.00
1560	Cambio kit de casquete bancada		1	774706	147,194.12	921,900.00
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1	392941	74,658.82	467,600.00
1562	Cambio de cadenillas		1	358151	68,048.74	426,200.00
1563	Cambio de válvulas		1	538992	102,408.40	641,400.00
1564	Cambio árbol de levas		1	3929916	746,684.03	4,676,600.00
1565	Cambio juego discos de cloth		1	896303	170,297.48	1,066,600.00
1566	Cambio sellos de válvulas		1	392941	74,658.82	467,600.00
1567	Cambio de bujía		1	67395	12,805.04	80,200.00
1568	Cambio motor de arranque		1	3115630	591,969.75	3,707,600.00
1569	Cambio de bendi completo		1	1909748	362,852.10	2,272,600.00
1570	Cambio estator de bobina		1	1995210	379,089.92	2,374,300.00
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1	774706	147,194.12	921,900.00
1572	Cambio eje de cambios		1	149832	28,468.07	178,300.00
1573	Cambio guaya acelerador completa		1	229328	43,572.27	272,900.00
1574	Cambio guaya de cloth completa		1	419328	79,672.27	499,000.00
1575	Cambio prences de cloth		1	563277	107,022.69	670,300.00
1576	Cambio avanzador de pulso		1	643109	122,190.76	765,300.00
1577	Cambio juego de esproker		1	886807	168,493.28	1,055,300.00
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1	128571	24,428.57	153,000.00
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1	128571	24,428.57	153,000.00
1580	Cambio kit de retenedores		1	115630	21,969.75	137,600.00
1581	Cambio kit de empaques		1	464286	88,214.29	552,500.00
1582	Cambio balineras traseras		1	50588	9,611.76	60,200.00
1583	Cambio balineras delanteras		1	50588	9,611.76	60,200.00
1584	Cambio juego cauchos porta sproker		1	48908	9,292.44	58,200.00
1585	Cambio retenedores de las barras		1	104118	19,782.35	123,900.00
1586	Cambio cunas de dirección		1	390000	74,100.00	464,100.00
1587	Cambio de radiador de aceite		1	1476891	280,609.24	1,757,500.00
1588	Cambio filtro de aceite		1	185546	35,253.78	220,800.00
1589	Cambio llanta trasera		1	527563	100,236.97	627,800.00
1590	Cambio llanta delantera		1	496555	94,345.38	590,900.00
1591	Cambio monochoth		1	2066050	392,549.58	2,458,600.00
1592	latoneria de chasis		1	392941	74,658.82	467,600.00
1593	Pintura general		1	830336	157,763.87	988,100.00
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura		1	976807	185,593.28	1,162,400.00
1595	Cambio de sellos de valvula		1	180000	34,200.00	214,200.00
1596	Cambio juego balineras de caja		1	335714	63,785.71	399,500.00
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque		1	145882	27,717.65	173,600.00
SISTEMA ELECTRICO						
1598	Cambio de batería		1	280336	53,263.87	333,600.00
1599	Cambio de switche		1	708739	134,660.50	843,400.00
1600	Regulador de voltaje		1	355042	67,457.98	422,500.00
1601	Pito		1	81429	15,471.43	96,900.00
1602	Cambio de direccionales		1	97647	18,552.94	116,200.00
1603	Cambio de flasher		1	72269	13,731.09	86,000.00
1604	Morrocolla estárter		1	378151	71,848.74	450,000.00
1605	Cambio de lámparas completas		1	781933	148,567.23	930,500.00
1606	revision eléctrica		1	104118	19,782.35	123,900.00
1607	Cambio Bombillo Stop		1	20000	3,800.00	23,800.00
1608	Cambio Bombillo Farola		1	20000	3,800.00	23,800.00

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	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.	UNID	1	40,411,848.74	7,678,251.26	48,090,100.00
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID	1	168,403.36	31,996.64	200,400.00
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	137,899.16	26,200.84	164,100.00
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNID	1	624,957.98	118,742.02	743,700.00
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNID	1	1,144,369.75	217,430.25	1,361,800.00
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNID	1	2,074,201.68	394,098.32	2,468,300.00
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNID	1	873,193.28	165,906.72	1,039,100.00
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNID	1	741,596.64	140,903.36	882,500.00
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNID	1	873,193.28	165,906.72	1,039,100.00
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNID	1	295,966.39	56,233.61	352,200.00
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	151,764.71	28,835.29	180,600.00
12	Ajuste pedal avance lento	UNID	1	634,285.71	120,514.29	754,800.00
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNID	1	858,319.33	163,080.67	1,021,400.00
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID	1	179,243.70	34,056.30	213,300.00
15	Limpieza filtro de inyector	UNID	1	505,630.25	96,069.75	601,700.00
16	Lubricación de la junta universal	UNID	1	689,411.76	130,988.24	820,400.00
17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNID	1	1,144,369.75	217,430.25	1,361,800.00
	ALMACEN GENERAL BN1					
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
18	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNID	1	1,296,806.72	246,393.28	1,543,200.00
19	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtos y accesorios	UNID	1	982,268.91	186,631.09	1,168,900.00
20	Cambio de bombin de combustible	UNID	1	1,169,411.76	222,188.24	1,391,600.00
21	Cambio de filtro de combustible y aire	UNID	1	825,798.32	156,901.68	982,700.00
	TALLER DE TORPEDOS					
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
22	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID	1	929,831.93	176,668.07	1,106,500.00
23	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNID	1	701,008.40	133,191.60	834,200.00
24	Mantenimiento al sistema de inyección	UNID	1	1,287,478.99	244,621.01	1,532,100.00
25	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNID	1	602,521.01	114,478.99	717,000.00
26	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNID	1	624,957.98	118,742.02	743,700.00
27	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNID	1	1,144,369.75	217,430.25	1,361,800.00
28	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNID	1	128,739.50	24,460.50	153,200.00
29	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	128,739.50	24,460.50	153,200.00
30	Revisión y reparación de frenos	UNID	1	1,072,857.14	203,842.86	1,276,700.00
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNID	1	216,302.52	41,097.48	257,400.00
32	Reparación motor de arranque y alternador	UNID	1	741,596.64	140,903.36	882,500.00
33	Mantenimiento de frenos	UNID	1	741,596.64	140,903.36	882,500.00
34	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNID	1	858,319.33	163,080.67	1,021,400.00
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
35	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID	1	929,831.93	176,668.07	1,106,500.00
36	Mantenimiento al sistema de inyección	UNID	1	1,358,739.50	258,160.50	1,616,900.00
37	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNID	1	128,739.50	24,460.50	153,200.00
38	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	128,739.50	24,460.50	153,200.00
39	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNID	1	216,302.52	41,097.48	257,400.00
40	Cambio de batería incluido repuesto	UNID	1	656,638.66	124,761.34	781,400.00
41	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNID	1	1,144,369.75	217,430.25	1,361,800.00
42	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNID	1	386,218.49	73,381.51	459,600.00
43	Mantenimiento de frenos	UNID	1	741,596.64	140,903.36	882,500.00
44	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNID	1	858,319.33	163,080.67	1,021,400.00
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS					
	MONTACARGAS HYSTER					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
45	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNID	1	171,680.67	32,619.33	204,300.00
46	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNID	1	170,084.03	32,315.97	202,400.00
47	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNID	1	110,252.10	20,947.90	131,200.00

48	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNID	1	178,823.53	33,976.47	212,800.00
49	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNID	1	1,358,991.60	258,208.40	1,617,200.00
50	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNID	1	275,798.32	52,401.68	328,200.00
51	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNID	1	2,503,361.34	475,638.66	2,979,000.00
52	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNID	1	3,218,655.46	611,544.54	3,830,200.00
	TRACTOR JOHN DEERE					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
53	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNID	1	202,184.87	38,415.13	240,600.00
54	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNID	1	229,747.90	43,652.10	273,400.00
55	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNID	1	239,075.63	45,424.37	284,500.00
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
56	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNID	1	2,781,512.61	528,487.39	3,310,000.00
57	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNID	1	2,119,243.70	402,656.30	2,521,900.00
58	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNID	1	655,630.25	124,569.75	780,200.00
59	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNID	1	562,941.18	106,958.82	669,900.00
60	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 y remoción de la lámina vieja	UNID	1	3,642,521.01	692,078.99	4,334,600.00
61	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID	1	6,291,596.64	1,195,403.36	7,487,000.00
62	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNID	1	2,880,840.34	547,359.66	3,428,200.00
63	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNID	1	1,556,302.52	295,697.48	1,852,000.00
64	Suministro e instalación de 03 sensores de carga, ubicados en: (01 en el boom, 01 en la llanta trasera izquierda y 01 en la llanta trasera derecha)	UNID	1	4,106,050.42	780,149.58	4,886,200.00
65	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNID	1	2,615,966.39	497,033.61	3,113,000.00
66	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	UNID	1	14,702,436.97	2,793,463.03	17,495,900.00
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
67	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID	1	6,291,596.64	1,195,403.36	7,487,000.00
68	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	UNID	1	3,642,521.01	692,078.99	4,334,600.00
69	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNID	1	2,880,840.34	547,359.66	3,428,200.00
70	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	UNID	1	14,702,436.97	2,793,463.03	17,495,900.00
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
68	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNID	1	4,646,302.52	882,797.48	5,529,100.00
69	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNID	1	10,596,302.52	2,013,297.48	12,609,600.00
70	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID	1	6,291,596.64	1,195,403.36	7,487,000.00
71	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNID	1	1,953,697.48	371,202.52	2,324,900.00
72	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNID	1	1,456,974.79	276,825.21	1,733,800.00
73	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	UNID	1	16,556,806.72	3,145,793.28	19,702,600.00
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
74	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNID	1	10,596,302.52	2,013,297.48	12,609,600.00

75	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para retirar el óxido y el 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, pluma, extensión de la pluma, cilindro de levante, tornamesa, cabezal, pasteca, gancho, transmisión, tanque de combustible, contrapeso y rines	UNID	1	16,556,806.72	3,145,793.28	19,702,600.00
	BN1					
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
76	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID	1	201,680.67	38,319.33	240,000.00
77	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	229,579.83	43,620.17	273,200.00
78	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNID	1	357,647.06	67,952.94	425,600.00
79	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNID	1	382,689.08	72,710.92	455,400.00
80	Cambio de batería incluido repuesto	UNID	1	656,638.66	124,761.34	781,400.00
81	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNID	1	715,210.08	135,889.92	851,100.00
82	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNID	1	965,630.25	183,469.75	1,149,100.00
83	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNID	1	143,025.21	27,174.79	170,200.00
84	Ajuste de pedal avance lento	UNID	1	607,899.16	115,500.84	723,400.00
85	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID	1	715,210.08	135,889.92	851,100.00
86	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNID	1	701,008.40	133,191.60	834,200.00
87	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNID	1	532,857.14	101,242.86	634,100.00
88	Revisión y reparación de frenos	UNID	1	1,072,857.14	203,842.86	1,276,700.00
89	Reparación motor de arranque y alternador	UNID	1	658,067.23	125,032.77	783,100.00
90	Mantenimiento de frenos	UNID	1	715,210.08	135,889.92	851,100.00
91	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNID	1	715,210.08	135,889.92	851,100.00

PONDERABLES TECNICOS

ITEM	
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE CAMIONETA DODGE JOURNEY PLACA EAM983 MODELO 2015 CONSISTENTE EN MANTENIMIENTO GENERAL A TAPICERÍA Y COJINERÍA (DESMONTE Y LIMPIEZA), MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO (LIMPIEZA DE DUCTOS, EVAPORADOR, CONDENSADOR, BLOWER, CAMBIO DE ACEITE, FILTROS Y REFRIGERANTE). REPARACIÓN DE MOTOR INCLUYE: 1. Diagnóstico Inicial Verificación de Códigos de Falla: Se realizará una lectura de la unidad de control del motor (ECU) para identificar códigos de falla relacionados con el recalentamiento y otros posibles problemas. Inspección Visual: Se inspeccionarán visualmente mangueras, radiador, termostato, bomba de agua y otros componentes del sistema de enfriamiento en busca de fugas, obstrucciones o daños. Prueba de Presión del Sistema de Enfriamiento: Se realizará una prueba para verificar si hay fugas en el sistema y para evaluar la capacidad del radiador y otros componentes para mantener la presión. Compresión de Cilindros: Se medirá la compresión en cada cilindro para evaluar el estado de los pistones, anillos y válvulas. Una compresión baja puede ser un indicador de daño interno debido al recalentamiento. 2. Componentes a Reemplazar (Según Diagnóstico) • Empaquetadura de Culata: Si se determina que la empaquetadura está dañada, se reemplazará por una nueva. • Tornillos de Culata: Se recomienda reemplazar los tornillos de culata cada vez que se retira la culata para asegurar un sellado adecuado. • Termostato: Si el termostato no funciona correctamente, se reemplazará por uno nuevo. • Bomba de Agua: Si la bomba de agua presenta fugas o no funciona correctamente, se reemplazará. • Radiador: Si el radiador está dañado o obstruido, se reemplazará por uno nuevo. • Mangueras: Se reemplazarán las mangueras que estén dañadas o presenten signos de deterioro. • Correa de Accesorios: Si la correa de accesorios está dañada o muestra signos de desgaste, se reemplazará. • Refrigerante: Se utilizará refrigerante de alta calidad y se realizará el purgado adecuado del sistema. • Aceite de Motor y Filtro: Se cambiará el aceite y el filtro después de la reparación para asegurar una lubricación adecuada del motor. 3. Rectificación de Culata (Si es Necesario) • Inspección de la Culata: Se inspeccionará la culata en busca de deformaciones o grietas. • Rectificado de la Culata: Si la culata está deformada, se rectificará para asegurar una superficie plana y un sellado adecuado. (si no es posible el cambio por una nueva) • Revisión de Válvulas y Asientos: Se revisarán las válvulas y los asientos y se reemplazarán si están desgastados o dañados. 4. Otros Trabajos (Según Diagnóstico) • Reemplazo de Pistones o Anillos: Si se determina que los pistones o los anillos están dañados, se reemplazarán. • Reparación o Reemplazo de la Bomba de Aceite: Si la bomba de aceite no funciona correctamente, se reparará o reemplazará. • Revisión del Sistema de Encendido: Se revisarán las bujías, los cables y la bobina de encendido para asegurar un funcionamiento óptimo del motor.

	• Rectificado del bloque: Si el bloque está deformado, se rectificará para asegurar una superficie plana y un sellado adecuado. (si no es posible el cambio por uno nuevo) 5. Pruebas Finales • Prueba de Arranque y Funcionamiento: Se arrancará el motor y se verificará su funcionamiento en ralentí y a diferentes RPM. • Verificación de Fugas: Se revisará el sistema de enfriamiento y otros componentes en busca de fugas. • Prueba de Ruta: Se realizará una prueba de ruta para verificar el rendimiento del motor y la ausencia de problemas. 6. Garantía Se ofrecerá una garantía de 6 meses en los trabajos realizados y los componentes reemplazados.
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INTEGRAL PARA CAMIÓN CHEVROLET NQR MODELO 2018, PLACA OLN 303 Se detalla los servicios de mantenimiento correctivo integral que se realizarán al camión Chevrolet NQR, modelo 2018, placa OLN 303, con el objetivo de restaurar su óptimo funcionamiento y prolongar su vida útil. Alcance de los trabajos: 1. Diagnóstico Inicial Exhaustivo: • Se llevará a cabo un diagnóstico completo del camión para identificar todas las fallas y necesidades de reparación, incluyendo aquellas no previstas inicialmente. • Este diagnóstico permitirá establecer un plan de trabajo detallado preciso. 2. Reparación y Reforzamiento de la Jaula: • Se realizará la reparación integral del piso de la jaula, incluyendo trabajos de herrería y la sustitución de soportes y áreas dañadas. • Se garantizará la solidez y seguridad de la estructura. 3. Latonería y Pintura de la Cabina: • Se efectuará la reparación de la cabina, corrigiendo cualquier daño por corrosión o impacto. • Se aplicará un esquema de pintura completo para restaurar la apariencia y proteger la cabina. 4. Sistema de Aire Acondicionado: • Se suministrará e instalará un nuevo compresor de aire acondicionado y todos sus componentes necesarios. • Se realizará el mantenimiento del vaso y del sistema de filtro secador, incluyendo el suministro e instalacion de este. 5. Guardabarros y Salpicaderas: • Se suministrarán e instalarán guardabarros y salpicaderas nuevos, tanto delanteros como traseros. 6. Cubierta de la Jaula: • Se sustituirá la madera dañada de la cubierta de la jaula por material nuevo y de alta calidad. • Se suministrarán e instalarán grapas nuevas para la jaula. 7. Sistema de Suspensión: • Se suministrarán e instalarán dos bombonas delanteras nuevas. • Se suministrarán e instalarán cuatro muelles y amortiguadores nuevos, tanto delanteros como traseros. 8. Sistema de Frenos: • Se realizará un mantenimiento preventivo general del sistema de frenos, incluyendo el desmontaje de campanas, la sustitución de componentes desgastados y la aplicación de pintura a las campanas y a los seis rines. 9. Sistema de Iluminación: • Se suministrarán e instalarán lámparas traseras (stops) y luces laterales nuevas para la jaula. 10. Carpa de la Jaula: • Se realizará mantenimiento correctivo a la carpa de la jaula, en caso de no ser reparable se suministrará e instalaráÁ una carpa nueva, acorde a las medidas de referencia. 11. Pintura Anticorrosiva: • Se aplicará un esquema de pintura anticorrosiva completo a toda la estructura y carrocería del camión. • Este proceso incluirá la preparación de la superficie y la eliminación del óxido mediante métodos mecánicos o hidráulicos. Consideraciones Adicionales: • Se utilizarán repuestos de alta calidad y se seguirán las especificaciones del fabricante. • Se garantizará la mano de obra calificada y la atención a los detalles. • Se entregará el vehiculo en optimas condiciones de funcionamiento.

3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVE INTEGRAL PARA CAMIONETA BLINDADA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013, PLACA NDC776 los servicios de mantenimiento correctivo integral que se realizarán a la camioneta blindada Toyota 4Runner, modelo 2013, placa NDC776, con el objetivo de restaurar su óptimo funcionamiento, seguridad y prolongar su vida útil. Alcance de los Servicios: 1. Diagnóstico Inicial Exhaustivo: • Se llevará a cabo un diagnóstico completo de la camioneta para identificar todas las fallas y necesidades de reparación, incluyendo aquellas no previstas inicialmente debido a su condición de vehículo blindado. • Este diagnóstico permitirá establecer un plan de trabajo detallado y preciso. 2. Sistema de Motor y Transmisión: • Suministro e instalación de cárter nuevo para motor y transmisión, incluyendo el cambio de lubricante, elementos filtrantes, empaquetaduras y puesta a punto del motor y transmisión. 3. Defensas y Carrocería: • Reemplazo de guías de las defensas delantera y trasera, asegurando una instalación correcta. • Aplicación de esquema de pintura para corregir rayones y abolladuras en las defensas. • Corrección general de rayones y abolladuras en toda la carrocería mediante trabajos de latonería y pintura. 4. Sistema de Escape: • Suministro e instalación de un sistema de escape completo nuevo para el motor. 5. Sistema de Frenos y Dirección: • Reparación y puesta en servicio del freno de mano. • Alineación y balanceo del vehículo. • Mantenimiento general al sistema de frenos, que incluira el cambio de los elementos de friccion como las pastillas y el mantenimiento de los calíper. 6. Ruedas y Suspensión: • Fabricación e instalación de botes en fibra de vidrio para las cuatro ruedas. • Cambio de espárragos de las ruedas delanteras y traseras que se encuentren desgastados. • Suministro e instalación de bujes de la varilla estabilizadora delantera. • Suministro e instalación de amortiguadores y espirales delanteros y traseros. 7. Interior: • Reparación integral de la cojinería dañada y desgastada, asegurando un acabado uniforme y presentable. • Reparación o reemplazo de la cinta del timón, según sea necesario. 8. Chasis y Estructura: • Reparación de dos bastidores del chasis (derecho e izquierdo). • Reparación de los soportes delanteros de la cabina. 9. Pintura Anticorrosiva: • Aplicación de un esquema de pintura anticorrosiva completo a toda la estructura y carrocería del camión. • Este proceso incluirá la preparación de la superficie y la eliminación del óxido mediante métodos mecánicos o hidráulicos. Consideraciones Adicionales: • Se utilizarán repuestos de alta calidad y se seguirán las especificaciones del fabricante, especialmente considerando la condición de vehículo blindado. • Se garantizará la mano de obra calificada y la atención a los detalles. • Se entregará el vehiculo en optimas condiciones de funcionamiento y seguridad.

Notas: 1. Los factores técnicos ponderables son parte integral del contrato y deberán entregarse antes del 31 de diciembre de 2025.