PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO
PROCESO No. 0040-ARC-CBNL01-2025
MODALIDAD DE SELECCION ABREVIADA MENOR CUANTÍA

La suscrita Capitán de Navío Marcela Ramírez Ramos, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.283.831 de Bogotá D.C, quien actúa en su condición de Comandante de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" de conformidad con lo establecido en la Resolución Comando Armada No. 1204 de 27 de noviembre de 2023 y Acta de Posesión No. 007 del 26 de enero de 2024, facultada para asumir las funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios destinados a la Armada Nacional en virtud de la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022 "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional y de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional proferido mediante Resolución No. 4130 del 16 de junio de 2022 Modificada por la Resolución No. 4213 del 13 de octubre de 2023, ha determinado dar inicio al presente proceso de contratación a través de la plataforma transaccional SECOPII, el cual se regirá bajo los siguientes parámetros:

CAPÍTULO I
CONDICIONES GENERALES

1.1 OBJETO

"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"

1.2 VALOR DEL OBJETO A CONTRATAR:

El valor del contrato se proyecta sea hasta por **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00)** incluido IVA, costos, gastos y demás erogaciones tributarias que correspondan, distribuidos así:

UNIDAD	CUENTA	RECURSO	VALOR
BNL01	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	10	$105.655.952,00
FNC			$82.003.467,00
GRUCA			$26.000.000.00
EVIPE			$8.000.000.00
EANCA			$5.400.000.00
BIM12			$33.677.220.00
GFENC			$46.499.505,00
BIM13			$13.855.800.00
FSUCA			$38.054.352.00
FSUBC			$17.000.000.00
ESCIG			$9.426.199.00
GAULA BOLIVAR			$29.877.335.00
BNL01	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	16	$63.166.870,00
DEBUS			$181.100.000.00
	TOTAL PRESUPUESTO		$ 659.716.700.00

1.3 APROPIACIÓN PRESUPUESTAL E INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El presupuesto total para este proceso se proyecta sea de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00)** incluido IVA, costos, gastos y demás erogaciones tributarias que correspondan, monto respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 6425 de 17 de enero de 2025 con la siguiente imputación presupuestal:

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	CSF		$63.166.870,00

		BNL01						10	SSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$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**

1.4 FUNDAMENTOS Y MODALIDAD DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, conforme lo contemplado en los artículos 11º y 32º numeral 1º de la Ley 80 de 1993, artículo 2º numeral 2 literal b) de la Ley 1150 del 16 de julio de 2007, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional, Título 1 "Contratación Estatal", Capítulo 1. "Sistema de Compras y Contratación Pública", Sección 2. "Estructura y Documentos del Proceso de Contratación", Subsección 2. "Selección Abreviada", artículo 2.2.1.2.1.2.20 "Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía".

1.5 ACUERDOS COMERCIALES.

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. "Definiciones" del Decreto 1082 de 2015, "Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos", por ende se procedió a verificar pertinente de conformidad con lo indicado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación publicado en la página www.colombiacompra.gov.co.

ACUERDO COMERCIAL		¿VIGENTE?	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA		VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL		EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN		PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL	
Alianza Pacifico	Chile	SI	SI					NO	SI	
	México	SI	SI					NO	SI	
	Perú	SI	SI					NO	SI	
Canadá		SI	SI					NO	SI	
Chile		SI	SI					NO	SI	
Corea		SI	SI					NO	SI	
Costa Rica		SI	SI					NO	SI	
Estados AELC		SI	SI			NO		NO		NO
Estados Unidos		SI	SI					NO	SI	
México		SI	SI					NO	SI	
Triangulo Norte	El Salvador	SI	SI					NO	SI	
	Guatemala	SI	SI					NO	SI	
	Honduras	SI		NO				NO		NO
Unión Europea		SI	SI			NO		NO		NO
Israel		SI	SI			NO		NO		NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI			NO		NO		NO
Comunidad Andina		SI	SI		SI			NO	SI	

1.6 ACUERDO MARCO DE PRECIOS.

En acatamiento de las discrecionalidades del Decreto 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7. "*Procedencia del Acuerdo Marco de Precios*" y que ordena que *"…las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes"*, se adelantó verificación en la página *www.colombiacompra.gov.co (*Colombia Compra Eficiente*)*, encontrando que para el presente proceso No.0040- ARC- CBNL01-2025 no aplica el acuerdo marco de mantenimiento de vehículos vigente en la tienda virtual del estado colombiano, toda vez que el mismo fue declarado desierto en el lugar de ejecución del contrato, por tal motivo, se hace necesario satisfacer las necesidades por medio de otra modalidad de contratación.



1.7 POSIBLES COSTOS ASOCIADOS AL VALOR DE CONTRATACIÓN:

Todos los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, estampillas, elementos, materiales, accesorios, certificados de conformidad, pruebas de laboratorio, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para dar garantizar la funcionalidad del servicio, serán de resorte exclusivo y por ende correrá a cargo de quien resulte adjudicatario, sin que estos aspectos con posterioridad durante la ejecución y/o periodo de garantía, puedan ser esgrimidos por el mismo, como imprevistos y/o motivos generadores de solicitud de restablecimiento del equilibrio del contrato y/o reconocimiento del mismo, por lo que deben ser tenidos en cuenta (previstos) por el oferente desde el momento de confeccionar y presentar su ofrecimiento.

1.8 DOCUMENTOS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

En el presente proceso se adoptan las siguientes directrices sobre el manejo de los documentos presentados por los proponentes en el proceso de contratación.

1.8.1 DOCUMENTOS EN PODER DE ENTIDADES ESTATALES

Las Entidades Estatales no deben solicitar a los proponentes documentos que están en su Poder. Si un documento acredita una circunstancia aplicable a varios o a todos los proponentes en un Proceso de Contratación, basta con que un proponente lo aporte para que la Entidad Estatal verifique el requisito respecto de todos los proponentes a quienes corresponda tal documento.

Cuando la experiencia objeto de acreditación corresponda a un contrato suscrito con la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, el oferente debe indicar el número del contrato respectivo.

1.8.2 DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

1.8.2.1 Idioma

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los Proponentes o por terceros para efectos del presente proceso de Contratación o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser otorgados y presentados en castellano. Los documentos con los cuales los Proponentes acrediten los requisitos habilitantes establecidos en el presente documento que estén en una lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original.

Dentro del día anterior a la fecha estimada para la Adjudicación del proceso, el Proponente que se encuentre en el primer orden de elegibilidad debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en lengua extranjera, la cual deberá ser oficial en los términos del artículos 74 y 251 del Código General del Proceso, artículo 480 del Código de Comercio y en la Resolución No. 3269 del 20 de junio de 2016 proferida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia., cumpliendo el trámite de apostilla o consularización.

1.8.2.2 Consularización.

De conformidad con lo previsto por el artículo 480 del Código de Comercio, “los documentos otorgados en el exterior se autenticarán por los funcionarios competentes para ello en el respectivo país, y la firma de tales funcionarios lo será a su vez por el cónsul colombiano o, a falta de éste, por el de una nación amiga, sin perjuicio de lo establecido en convenios internacionales sobre el régimen de los poderes”.

Tratándose de sociedades, expresa además el citado artículo del Código de Comercio que “al autenticar los documentos a que se refiere este artículo los cónsules harán constar que existe la sociedad y ejerce su objeto

conforme a las leyes del respectivo país". Surtido el trámite señalado en el presente numeral, estos documentos deben ser presentados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia para la correspondiente legalización de la firma del cónsul y demás trámites pertinentes.

1.8.2.3 Apostille.

Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, de conformidad con lo previsto en la Ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de Consularización señalado en el numeral anterior, siempre que provenga de uno de los países signatarios de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros, aprobada por la Ley 455 de 1998. En este caso solo será exigible la apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título a que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen.

Los documentos otorgados en el exterior que no estén en idioma castellano proveniente de países signatarios de la convención de La Haya, deberán ser presentados acompañados de una traducción a este idioma, la cual podrá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso o efectuada por traductor o intérprete no oficial, pero cumpliendo el trámite del Apostille.

Los documentos otorgados en el exterior que no estén en idioma castellano y que provengan de países NO signatarios de la Convención de La Haya deberán presentarse acompañado de una traducción oficial a este idioma, en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso.

De conformidad con lo indicado en la Circular Única Externa identificada con el código CCE-EICP-MA-06 versión 02 del 15 de julio de 2022 "Para el trámite de la apostilla o legalización de dichos documentos, debe tenerse en cuenta lo establecido en la Resolución No. 1959 del 3 de agosto de 2020, "Por la cual se dictan disposiciones en materia de apostilla y de legalización de documentos y se deroga la Resolución 10547 del 14 de diciembre de 2018", expedida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Colombia, o la norma que la adicione, modifique o sustituya.

Por otro lado, los documentos privados expedidos en el exterior no requieren ser apostillados o legalizados. Sin perjuicio de lo anterior, de acuerdo con la Resolución del párrafo precedente, para efectos de la apostilla o legalización, los documentos privados deberán contener certificación oficial de un servidor público o de un particular en ejercicio de funciones públicas, que avale la firma o la entidad que lo emite.

Cuando en un Proceso de Contratación un proponente presenta un documento público legalizado de acuerdo con la Convención de la Haya, la Entidad Estatal no debe solicitar legalizaciones, autenticaciones o ratificaciones adicionales de ninguna autoridad nacional o extranjera, puesto que el trámite de la apostilla es suficiente para certificar por sí mismo la autenticidad.

De acuerdo con el Manual para el Funcionamiento Práctico de la Convención de la Haya4, el país de origen del documento puede tener una autoridad que verifica y certifica ciertos documentos públicos (autoridad intermedia) y otra autoridad centralizadora que es quien emite la apostilla. En consecuencia, las Entidades Estatales deben aceptar la apostilla expedida por la autoridad centralizadora correspondiente.

Nota 1. Para los documentos técnicos de información detallada: *El proponente deberá entregar el portafolio de servicios de la Casa Fabricante y la ficha Técnica traducida al español, sin que este documento se requiera ser apostillado o consularizado.*

1.8.3 PRESUNCIÓN DE AUTENTICIDAD DE LOS DOCUMENTOS Y VALOR PROBATORIO DE LAS COPIAS

En concordancia con lo indicado en la Circular Externa Única proferida por la Agencia Nacional de Contratación Pública, los documentos públicos y privados se presumen auténticos. No se solicitarán autenticaciones, reconocimiento, presentación personal o trámites adicionales para documentos aportados en el presente proceso de contratación, excepto cuando la ley lo exige expresamente.

Los proponentes pueden aportar a los Procesos de Contratación los documentos públicos o privados en copia simple. Las copias de los documentos también gozan de presunción de autenticidad y su valor probatorio es el mismo del original, excepto cuando, por disposición legal, sea necesaria la presentación del original o de una determinada copia.

Cuando la ley exija expresamente autenticaciones, reconocimiento, presentación personal o trámites adicionales, el proponente puede presentar con la oferta, documentos en copia simple y aportar el documento

con la exigencia legal correspondiente dentro del plazo previsto para la subsanación

1.8.4 INFORMACIÓN RESERVADA O CONFIDENCIAL

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las ofertas y las recomendaciones para la adjudicación del contrato no podrá ser reveladas a los Proponentes ni a otra persona que no participe en el proceso, hasta tanto el informe de evaluación sea publicado.

Si en los documentos presentados se incorpora información confidencial del Proponente o los integrantes del mismo, de acuerdo con la ley colombiana, debe indicarse claramente tal circunstancia en el texto de la Carta de Presentación de la Propuesta, mencionando los archivos específicos considerados confidenciales y señalándose tal circunstancia en el documento específico considerado confidencial.

En caso de calificar una información como confidencial, el Proponente debe señalar cuál es la norma legal que soporta tal calificación. En caso tal que la justificación normativa, o la calidad del documento no sea considerado como confidencial, será marcado en la plataforma del SECOP II como un documento público.

Colombia Compra Eficiente se reserva el derecho de revelar dicha información a sus funcionarios, asesores con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos. La Entidad Contratante, sus funcionarios y asesores están obligados a mantener la confidencialidad de dicha información.

El Proponente al momento de cargar los documentos en la plataforma del SECOP II como parte de su propuesta, deberá marcar como confidencial, únicamente el documento que ostenta dicha condición, y así mismo, anexar el documento con las justificaciones legales o normativas que hacen confidencial el mencionado documento, tal como fue indicado en la carta de presentación de la propuesta

Por su parte, conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la información pública puede exceptuarse de su acceso cuando pueda causar un daño a los siguientes derechos de las personas naturales o jurídicas: el derecho a la intimidad, el derecho de toda persona a la vida, la salud o la seguridad y los secretos comerciales, industriales y profesionales. De acuerdo con lo anterior, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

Por tanto, en la plataforma del SECOPII no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento afecta el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Además, de acuerdo con el artículo 6 de Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de la mujer víctima de violencia intrafamiliar o personas en proceso de reincorporación o reintegración, o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, diligencie el **Anexo X** “Autorización para el tratamiento de datos personales» como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

1.8.5 INFORMACIÓN INEXACTA

La entidad se reserva el derecho de verificar integralmente la información aportada por el proponente. Para esto, puede acudir a las autoridades, personas, empresas o entidades respectivas.

Cuando exista inconsistencia entre la información suministrada por el proponente y la verificada por la entidad, la información que pretende demostrar el proponente se tendrá por no acreditada.

La entidad compulsará copias a las autoridades competentes en aquellos eventos en los cuales la información aportada tenga inconsistencias sobre las cuales pueda existir una posible falsedad, sin que el proponente haya demostrado lo contrario, y rechazará la oferta.

1.9 NORMAS DE INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES

Cabe reiterar que frente a la interpretación del pliego de condiciones, el Honorable Consejo de Estado Sala de lo Contencioso Administrativo en Sección Tercera Subsección C, Consejero Ponente: Enrique Gil Botero en pronunciamiento de fecha veinticuatro (24) de julio de dos mil trece (2013) con ocasión del expediente de

Radicación número: 05001-23-31-000-1998-00833-01(25642) Actor: Andina De Construcciones Ltda. Demandado: Municipio de Rionegro y otros Referencia: Acción De Nulidad Y Restablecimiento Del Derecho –Contractual, indica en uno de sus apartes:

-"En el procedimiento de selección del contratista no puede operar la discrecionalidad administrativa –positiva o material y negativa o formal– en ninguna de sus manifestaciones, ya que se trata de un trámite regulado que impide que la administración introduzca criterios sustanciales o formales que puedan incidir en la escogencia del contratista según los criterios de valoración previamente establecidos. En otros términos, en la actividad precontractual es el fruto del principio de planeación, postulado que hace exigible que las decisiones que se adopten a lo largo del trámite precontractual sean de carácter motivado, con apoyo en los parámetros y directrices fijadas en el pliego de condiciones. Por lo tanto, es posible que la administración pública tenga que resolver cuestiones que le plantean los proponentes a lo largo del proceso de selección, decisiones que deberán estar fundamentadas en el contenido de los pliegos y ajustarse a los principios de la ley 80 de 1993. De allí que, la posible existencia de una discrecionalidad administrativa queda reducida a que la administración pueda interpretar el pliego de condiciones a efectos de que las exigencias formales no hagan nugatoria la eficiencia del procedimiento y, por lo tanto, se impida la escogencia de la mejor propuesta; lo anterior, de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, precepto que en relación con el principio de economía, avala la posibilidad de que los pliegos sean objeto de hermenéutica administrativa, con la finalidad de que no se condene al procedimiento a la declaratoria de desierta o a decisiones inhibitorias. NOTA DE RELATORIA: Al respecto consultar sentencia del 30 de noviembre de 2006, exp. 13074" (Subrayas fuera del texto)

"…Tratándose del pliego de condiciones, la jurisprudencia de la Corporación ha sido enfática que uno de los principales instrumentos hermenéuticos es el relacionado con el criterio teleológico, el cual puede ser apalancado con el sistemático, puesto que la administración puede, ante la advertencia de un vacío o de una contradicción, optar por la solución que más se ajuste o acomode a la finalidad que se persigue con el proceso de selección y, por lo tanto, aquella que redunde en beneficio del interés general y público. Por lo tanto, la principal herramienta exegética que existe para definir las posibles antinomias que se desprendan del pliego de condiciones es desentrañar la finalidad del mismo, para lo cual es preciso analizar en conjunto los objetivos perseguidos por la entidad en el proceso contractual, los cuales deberán estar en consonancia con el interés general."

En concordancia con lo anterior, este pliego de condiciones debe interpretarse como un todo y sus disposiciones no deben entenderse de manera separada de lo que indica su contexto general. Por lo tanto, se considera integrada la información incluida en los documentos del proceso que lo acompañan y las adendas que se expidan

Además, se seguirán los siguientes criterios para la interpretación y entendimiento del pliego de condiciones:

a. Prima lo establecido en la Constitución y la Ley.
b. El orden de los numerales, capítulos y cláusulas de este pliego de condiciones no deben interpretarse como un grado de prelación entre los mismos.
c. Los títulos de los numerales y capítulos utilizados en este pliego solo sirven como referencia y no afectan la interpretación de su contenido.
d. Las palabras en singular se entenderán también en plural y viceversa, cuando lo exija el contexto; y las palabras en género femenino, se entenderán en género masculino y viceversa, cuando el contexto lo requiera.
e. Los plazos en días establecidos en este pliego de condiciones se entienden como hábiles, salvo que de manera expresa la ley o la entidad indique que se trata de calendario o de meses. Cuando el vencimiento de un plazo corresponda a un día no hábil o no laboral para la entidad este se trasladará al día hábil siguiente.
f. En caso de contradicción entre el contenido establecido en los pliegos de condiciones y el incluido por la entidad, proponentes o contratista en los documentos del proceso, primará lo señalado en los pliegos de condiciones.
g. Las referencias a normas jurídicas incluyen las disposiciones que las modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen.
h. Este pliego se interpretará, además, en lo pertinente, de conformidad con las reglas del código civil definidas en los artículos 1618 a 1624.

1.10 CORRESPONDENCIA.

De conformidad con lo establecido en la Ley 527 de 1999 y en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, todos los documentos que hagan parte del proceso de selección serán publicados y por ende podrán ser consultados en el Portal Único de Contratación (SECOP II) seleccionando como Entidad: BASE NAVAL No.1 ARC BOLÍVAR. Será responsabilidad de los participantes conocer los documentos a través de este mecanismo interactivo.

Los oferentes deberán enviar su correspondencia a través de la plataforma del SECOP II, referente a las observaciones se deberá tener en cuenta el plazo y hora acuerdo cronograma establecido en la plataforma del SECOP II.

La Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" no será responsable por la correspondencia enviada a otras direcciones o dependencias. No se encuentra habilitado correo electrónico para recibir documentación u ofertas, todo se hará a través del portal de contratación SECOP II.

No serán admitidas consultas telefónicas, personales, ni por correo electrónico, ni tendrá fuerza vinculante para la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional cualquier pronunciamiento verbal.

Toda solicitud de aclaración debe presentarse a través de la plataforma SECOP II y en los términos señalados en el presente pliego de condiciones.

NOTA: Durante el presente proceso, única y exclusivamente estará disponible y habilitado el Correo Electrónico Sergio.estupinan@armada.mil.co para los casos en que se presente cualquier INDISPONIBILIDAD en la plataforma de Colombia Compra Eficiente SECOPII https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii. En este caso corresponderá a los proveedores reportar esta circunstancia bajo los parámetros y requisitos establecido en el Protocolo de Indisponibilidad del SECOP II. En ningún otro caso se encuentra habilitado correo electrónico para recibir documentación u ofertas.
En los casos en los cuales se corrobore que no existió indisponibilidad de la plataforma del SECOP II, no será tenida en cuenta la oferta recibida a través de dicho canal.

1.11 CONVERSIÓN DE MONEDAS.

Los Proponentes extranjeros deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. Si están expresados originalmente en una moneda diferente a dólares de los Estados Unidos de América, deben convertirse a ésta moneda utilizando para ello el valor correspondiente a la tasa representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para la fecha de corte de los estados financieros.

Una vez que se tengan las cifras en dólares de los Estados Unidos de América o si la información se presenta originalmente en dicha moneda, para la conversión a pesos colombianos se debe tener en cuenta la tasa representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para la fecha de corte de los estados financieros.

1.12 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES (Art. 12 Ley 1150 de 2007, 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015. (CUANDO APLIQUE)

De acuerdo con lo previsto por el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, *Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*, Libro 2 "*Régimen Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*", Parte 2 "*Reglamentaciones*", Título 1 "*Contratación Estatal*", Capítulo 2 "*Disposiciones Especiales del Sistema de Compras y Contratación Pública*", Sección 4 "*Aplicación De Acuerdos Comerciales, Incentivos, Contratación en el exterior y con Organismos De Cooperación*", Subsección 2 "*Incentivos en la Contratación Pública*", Artículos 2.2.1.2.4.2.1. "*Incentivos En La Contratación Pública*" y 2.2.1.2.4.2.2. "*Convocatorias limitadas a Mipyme*", la entidad estatal, debe limitar a la MIPYMES nacionales con mínimo un (01) año de existencia la convocatoria al proceso de contratación cuando se cumplan los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

Para determinar las micro, pequeñas y medianas empresas, la entidad seguirá los criterios establecidos en el Decreto 957 de 05 junio de 2019 "*Por el cual se adiciona el capítulo 13 al Título 1, de la Parte 2 del Libro 2, del Decreto 1074 de 2015, Decreto Único del Sector Comercio, Industria y Turismo, y se reglamenta el artículo 2° de la Ley 590 de 2000, modificado por el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011*", con el fin de poder acceder a los beneficios o condiciones preferenciales de cada una de ellas, disposición que establece los parámetros para establecer las medianas, pequeñas y microempresas, los cuales corresponden exclusivamente al valor de los ingresos por actividades ordinarias de acuerdo con el sector económico que se trate, así:

SECTOR (Clasificación de las Actividades Económicas)	**MICROEMPRESA**	**PEQUEÑA EMPRESA**	**MEDIANA EMPRESA**
PARA SECTOR MANUFACTURERO	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a 23.563 UVT	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 23.563 UVT e inferiores o iguales a 204.995 UVT	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 204.995 UVT e inferiores o iguales a 1.736.565 UVT
PARA SECTOR SERVICIOS	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a 32.988 UVT	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 32.988 UVT e inferiores o iguales a 131.951 UVT	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 131.951 UVT e inferiores o iguales a 483.034 UVT
PARA SECTOR COMERCIO	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a 44.769 UVT	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 44.769 UVT e inferiores o iguales a 431.196 UVT	Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 431.196 UVT e inferiores o iguales a 2.160.692 UVT

Notas: De conformidad con el Decreto 957 de 05 junio de 2019:

1. Las empresas cuya actividad principal no corresponda exclusivamente a uno de los anteriores sectores, los rangos a aplicar serán aquellos previstos para el sector manufacturero. Parágrafo y cuando los ingresos de la empresa provengan de más de uno de los sectores listados con antelación, se considerará la actividad del sector económico cuyos ingresos hayan sido más altos. (Artículo 2.2.1.13.2.1.).
2. Acreditación del tamaño empresarial. Las empresas deberán acreditar su tamaño empresarial mediante certificación donde conste el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, o los obtenidos durante el tiempo de su operación (Artículo 2.2.1.13.2.4.), de la siguiente forma:

   a. Las personas naturales mediante certificación expedida por estas.
   b. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal o el contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo.

1.13 CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA:

1. Cuando la propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces para obligarse o que no cumplan todas las calidades y condiciones de participación indicadas en el presente pliego de condiciones.
2. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación para contratar.
   Cuando en el mismo proceso de contratación se presentan oferentes en la situación descrita por los literales (g) y (h) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993, la entidad solo admitirá la oferta presentada primero en el tiempo.
3. Presentar propuesta directa o indirectamente las personas que hayan ejercido cargos en el nivel Directivo en Entidades del Estado y Sociedades en los cuales éstos hagan parte o estén vinculados a cualquier título, durante los dos (02) años siguientes al retiro del ejercicio del cargo público, cuando el objeto que desarrollen tenga relación con el SECTOR al cual prestaron sus servicios. Esta causal de rechazo rige también para las personas que se encuentran dentro del primer grado de consanguinidad, primero de afinidad, o primero civil del ex empleado público, de conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 1474 de 2011.
4. Cuando una misma persona natural o jurídica, o integrante de un proponente plural presente o haga parte en más de una propuesta para el presente proceso de contratación, y/o proceso que contenga lotes o subgrupos, serán inhabilitado los que concurran en un mismo lote.
5. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté reportado en el Boletín de Responsables Fiscales emitido por la Contraloría General de la República.
6. Que la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural esté incursa en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.
7. Que el proponente no aclare, subsane o aporte documentos necesarios para cumplir un requisito habilitante o aportándolos no lo haga de forma correcta.

8. Que la inscripción del Registro Único de Proponentes (RUP) que realice el proponente, por primera vez o cuando han cesado sus efectos y debe volver a inscribirse, no esté en firme en la fecha prevista para el cierre del proceso de contratación.
9. Que el proponente no acredite la presentación de la información para *renovar* el Registro Único de Proponentes (RUP), a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, o en la fecha que establezca la ley o el reglamento, si fuera una distinta.
10. Que el proponente aporte información inexacta sobre la cual pueda existir una posible falsedad.
11. Que el proponente se encuentre inmerso en un conflicto de interés previsto en una norma de rango constitucional o legal.
12. Cuando se compruebe que un Proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los Proponentes.
13. Cuando se compruebe confabulación entre los Proponentes que altere la aplicación del principio de selección objetiva.
14. No entregar la Garantía de seriedad de la oferta junto con la propuesta.
15. Que el objeto social del proponente o el de sus integrantes no le permita ejecutar el objeto del contrato., o no este directamente relacionado con el objeto del proceso, con excepción de las SAS de conformidad con lo indicado en las normas vigentes.
16. Que el valor total de la oferta o el obtenido de la corrección aritmética exceda el presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación.
17. Presentar la oferta con tachaduras o enmendaduras en alguno de los documentos que acreditan los requisitos habilitantes o los factores de evaluación de la oferta y no estén convalidadas, sin perjuicio de la posibilidad de subsanar en los términos establecidos en las normas vigentes.
18. Que el proponente adicione, suprima, cambie o modifique los ítems, la descripción, las especificaciones, el detalle, las unidades o cantidades señaladas en el anexo técnico.
19. No ofrecer el valor de un precio unitario u ofrecerlo en cero pesos.
20. Superar el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.
21. No discriminar en la oferta económica el porcentaje de AIU en la forma como lo establece el Pliego de Condiciones En ningún caso la entidad rechazará la oferta por no presentar el desglose del AIU en sumas totales aplicando el porcentaje Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR”
22. Ofrecer como AIU un porcentaje cuya sumatoria sea superior al establecido por la entidad en la propuesta económica. Para la aplicación de esta causal de rechazo, la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” deberá indicar expresamente el porcentaje máximo de AIU (cuando se establezca este criterio).
23. Cuando se presente propuesta condicionada para la adjudicación del contrato.
24. Presentar la oferta extemporáneamente.
25. No presentar oferta económica.
26. Presentar más de una oferta económica con valores distintos.
27. Que el proponente no haya presentado la manifestación de interés para participar en el proceso de selección, y aun así haya presentado propuesta.
28. Cuando se determine que el valor total de la oferta es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en las normas vigentes.
29. Cuando se presenten propuestas parciales y esta posibilidad no haya sido establecida en el pliego de condiciones.
30. Cuando un proponente plural presente oferta con integrantes diferentes a los que manifestaron interés, aunque se mantenga la misma cantidad de miembros.
31. Cuando un proponente plural manifiesta interés, pero al presentar la oferta solo lo hace uno de los miembros, como proponente singular.
32. Cuando un proponente plural presente oferta con un número de integrantes mayor de los que manifestaron interés.
33. Ofrecer un plazo superior al señalado en el presente pliego de condiciones.
34. Ofrecer condiciones particulares del proyecto de inferior calidad, personal profesional sin los requisitos mínimos; actividades por ejecutar y su alcance, forma de pago,
35. permisos, licencias y autorizaciones, notas técnicas específicas, y documentos técnicos adicionales, en condiciones diferentes a las establecidas por la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR”
36. No cumplir con una o más de las especificaciones técnicas relacionadas en el acápite de condiciones técnicas, aun cuando sea requerido al proponente por parte de la Entidad para que subsane.
37. Cuando el que presenta oferta o alguno de los miembros del Proponente Plural no acredita la condición de Mipyme y, en consecuencia, no aporta el RUP vigente y en firme al momento de su presentación y no subsana su entrega, en los términos previstos en el presente pliego (Aplica para las convocatorias limitadas a Mipyme)
38. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos NO VERACES y/o TERGIVERSADOS, frente a lo cual la Entidad se reserva el derecho de verificar la información

aportada por los oferentes y de RECHAZAR las propuestas en las cuales se incluya información y/o soportes inconsistentes o que no correspondan a la realidad y por ende atenten contra el principio de la buena fe consagrados en el artículo 83 de la Constitución Política y artículo 28 de la Ley 80 de 1993, sin perjuicio de las eventuales acciones administrativas informando ante las Cámaras de Comercio con ocasión del registro de proponentes, civiles (perjuicios ocasionados por acción u omisión) y penales (dolo o culpa grave) a que haya lugar, habida cuenta de la responsabilidad que asiste a los contratistas por sus acciones y omisiones en la actuación contractual, se reitera, en materias civil y penal (artículo 52 Ley 80/93). Así mismo la Entidad aplicara las consecuencias jurídicas de este numeral, frente a la demostración que el oferente incurrió en estas conductas sancionadas en el presente literal, en cualquier otra Entidad Pública y/o procesos contractuales adelantados en cualquier vigencia, por estas. (Concepto Consejo de Estado, Sala de Consulta y Servicio Civil, Radicación Nº 1373 de septiembre 14 de 2001, C.P: Ricardo Hernando Monroy Church).

39. Las demás previstas en la ley.

1.14 INVITACIÓN A VEEDURÍAS CIUDADANAS.

En cumplimiento a lo establecido en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, la Ley 850 de 2003 y el artículo 2.2.1.1.2.1.5. del Decreto 1082 de 2015 convocamos a las personas naturales y/o jurídicas, en forma individual y/o plural, nacional y/o foránea y en especial las Veedurías Ciudadanas para que en ejercicio control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, formulen las recomendaciones que consideren procedente, intervengan en las audiencias y a que consulten los Documentos del Proceso, que permitan garantizar la eficiencia institucional y la probidad en la actuación de los funcionarios públicos que intervienen el presente proceso, coadyuvando en la selección objetiva del proponente que satisfaga de manera oportuna la necesidad institucional.

En caso de identificarse presuntas conductas relacionadas a casos de corrupción, se invita a presentar su observación ante la Dirección para la Vigilancia, de la Legalidad y la Transparencia – Delta, a través de los siguientes canales de denuncia:

Celular: 3166192914
PBX. 3692000 ext. 10314 - 10313
Correos electrónicos: delta@armada.mil.co; transparencia.arc@armada.mil.co
PQR. Plataforma de atención al ciudadano de la Armada Nacional
APP. ARC - ANTICORRUPCIÓN

CAPÍTULO II
PROCEDIMIENTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

2.1 AVISO DE CONVOCATORIA:

En cumplimiento a lo establecido en el numeral 5.2.3.2.2 de la Resolución No. 4130 del 16 de junio de 2022, publicada en el Diario Oficial el 24 de septiembre de 2014**,** la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR", a más tardar con la publicación del proyecto de pliego de condiciones, publicará en la página www.colombiacompra.gov.co, de acuerdo con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, *Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*, Libro 2 "*Régimen Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*", Parte 2 "*Reglamentaciones*", Título 1 "*Contratación Estatal*", Capítulo 1 "*Sistema de Compras y Contratación Pública*", Sección 2 "*Estructura y Documentos de Proceso de Contratación*", Subsección 1 "*Planeación*" artículo 2.2.1.1.2.1.2. "*Aviso de convocatoria*", para participar en el proceso de contratación, señalando si de conformidad con la misma norma artículos 2.2.1.2.4.2.1. "*Incentivos en la Contratación Pública*" y 2.2.1.2.4.2.2. "*Convocatorias limitadas a Mipyme*".

2.2 PROYECTO PLIEGOS DE CONDICIONES.

El proyecto de pliego de condiciones para este proceso de contratación, así como los estudios y documentos previos que sirvieron de base para su elaboración, se pueden consultar en la página del SECOP II.

Las personas interesadas en consultar y realizar observaciones al proyecto de pliegos de condiciones lo podrán hacer EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL CRONOGRAMA DEL PROCESO, a través de la página electrónica del SECOP II, donde podrán presentar las observaciones que consideren pertinentes. La publicación de los proyectos de pliegos de condiciones no genera obligación para la Entidad de dar apertura al proceso de selección (Art. 8 de la Ley 1150 de 2007).

Las observaciones a los proyectos de pliegos de condiciones, deberán ser presentadas por parte de los Oferentes durante el término de publicación de los mismos de conformidad con el cronograma establecido en la plataforma del SECOP II, pudiéndose incluir en los Pliegos Definitivos lo estimado por la Entidad como relevante. Así mismo la aceptación o rechazo de las observaciones presentadas se contestarán por parte de la Entidad en forma motivada en formulario de preguntas y respuestas, el cual será publicado en la plataforma transaccional.

2.3 ACTO QUE ORDENA LA APERTURA DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

Mediante Resolución que será publicada en la página Sistema Electrónico de Contratación Pública, de manera concomitante con los presentes pliegos de condiciones, se dispondrá la apertura del presente proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** y la adopción del presente proyecto de pliego.

Cada proponente sufragará tanto los costos directos como indirectos relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo tanto, la Armada Nacional, no será responsable en ningún caso de dichos costos, cualquiera que sea el resultado del proceso de selección y contratación. Por la sola presentación de la propuesta se considera que el proponente ha realizado un examen cuidadoso y completo de todos los aspectos que inciden y determinan la presentación de la misma.

2.4 PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS.

Las personas interesadas en consultar los pliegos de condiciones definitivos, lo podrán hacer en el lapso establecido en el **CRONOGRAMA DEL PROCESO** publicado en la plataforma del SECOP II.

Cada proponente sufragará tanto los costos directos como indirectos relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo tanto, la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR", no será responsable en ningún caso de dichos costos, cualquiera que sea el resultado del proceso de selección y contratación.

Por la sola presentación de la propuesta se considera que el proponente ha realizado un examen cuidadoso y completo de todos los aspectos que inciden y determinan la presentación de la misma. Igualmente, corresponderá al proponente la responsabilidad de determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como, los demás costos tributarios y de cualquier naturaleza que conlleven a la presentación de la oferta, la celebración del contrato y la ejecución del mismo, para lo cual se recomienda a los oferentes obtener asesoría calificada independiente en la materia financiera, legal, técnica y económica.

2.5 VISITA TÉCNICA (NO OBLIGATORIA)

Con el propósito de que los proponentes realicen todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta, sobre la base de un examen cuidadoso, de manera tal que tengan en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proyecto, incluyendo todos los costos directos e indirectos que implique cumplir el contrato, con todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del mismo, de acuerdo con su estimación y distribución, la entidad establecerá en el cronograma del proceso la fecha y hora para realizar la visita al sitio.

No es necesario que quien asista sea el representante legal de la persona jurídica o la persona natural que presentará la oferta, por lo que se podrá encomendar la asistencia a cualquier persona que sea ingeniero inscrito y con tarjeta de matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería que se relacione con el objeto contractual, por medio de una autorización simple suscrita por alguno de aquellos, sin necesidad de autenticaciones o presentaciones personales ante notario. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto 2106 de 2019.

Cuando la oferta la presente un proponente plural, la visita puede realizarla uno (1) de los futuros integrantes. En estos casos tampoco es necesario que asista el representante legal de la persona jurídica o la persona natural miembro del proponente plural, por lo que podrá encomendar la asistencia a cualquier persona que tenga el título de ingeniero inscrito y con tarjeta de matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería que se relacione con el objeto contractual, por medio de una autorización simple suscrita por alguno de aquellos, sin necesidad de autenticaciones o presentaciones personales ante notario. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto 2106 de 2019

La Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR”, mediante comunicado que se publicará el SECOPII, determinará el día y hora de la visita técnica. Los interesados, deberán enviar a través del SECOPII la siguiente información:

a. Documento por medio del cual informe el nombre de la persona que asistirá a la visita y la persona natural o jurídica que representa
b. Copia de la cédula de ciudadanía
c. Planilla de aportes al sistema de salud y ARL
d. Copia de la Tarjeta profesional de ingeniero

Notas:

1. Los interesados en participar en el proceso de selección podrán realizar visita técnica al sitio (NO OBLIGATORIA), diligencia dentro de la cual pueden inspeccionar los sectores donde se ejecutarán los trabajos.
2. La visita que los interesados realicen a las zonas de trabajo se hará (a requerimiento de los interesados) durante el día y hora estipulada en el cronograma del proceso y será coordinada oportunamente y atendida por el funcionario delegado por parte de la Entidad.
3. La interpretación obtenida con la identificación de las condiciones de los lugares donde se ejecutarán los servicios permitirá a los oferentes formarse un criterio propio sobre la necesidad institucional y en consecuencia la extensión de los trabajos que debe proponer y de resultar adjudicatario, realizar durante la ejecución del contrato. En consecuencia, si el participante no asiste a la visita, posteriormente durante la ejecución contractual (de resultar adjudicatario del proceso de selección) NO podrá realizar reclamación económica alguna, ni solicitar reajustes en los precios al Contratante.
4. Se aclara que, a las observaciones formuladas por los asistentes en la citada diligencia, así como las presentadas por escrito a la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” durante el término para presentar observaciones, serán evaluadas, analizadas y resueltas a través de formulario de preguntas y respuestas.
5. De todo lo anterior se dejará constancia en acta y estará a disposición en la Entidad.
6. La Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” no suministra transporte a los interesados trasladarse al lugar donde se realizará la visita técnica.

2.6 MANIFESTACIÓN DE INTERÉS DE PARTICIPAR.

Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la publicación del Acto Administrativo de Apertura y los pliegos de condiciones definitivos, los posibles oferentes interesados manifestarán su interés, a través del Portal Único de Contratación SECOP II, donde acorde los parámetros del sistema, se activará la opción para que los posibles oferentes presenten sus manifestaciones, con el fin de conformar la lista de posibles oferentes.

Nota

1. La manifestación de interés de participar se considera como requisito habilitante para la presentación de la respectiva oferta, de no hacerlo se tendrá como excluida. (Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015,

Sección 1 "*Modalidades de Selección*", Subsección 2 "*Selección Abreviada*", "*Contratación de Menor Cuantía*", artículo 2.2.1.2.1.2.20 "*Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía*", numeral 1).

2. En caso de no presentarse manifestaciones de interés, el proceso se declarará desierto y podrá iniciarse un nuevo proceso de contratación.
3. Cuando la ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO SEA PARCIAL o POR LOTES, los potenciales oferentes deberán registrar el LOTE o GRUPO en el cual se encuentra interesado. (*CUANDO APLIQUE*).

2.7 SORTEO DE CONSOLIDACIÓN DE OFERENTES:

Cuando el número de posibles oferentes que manifestaron su intención de participar sea superior a diez (10), la Base Naval No.1 ARC "BOLÍVAR", **PODRÁ** realizar sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de selección, en audiencia pública que se desarrollará acuerdo el procedimiento establecido en la Resolución Ministerial No. 4130 del 16 de junio de 2022.

2.7.1 PROCEDIMIENTO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA LISTA DE OFERENTES

1. Si se llevase a cabo la Audiencia de sorteo, la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR", publicará en la SECOPII un comunicado informando el día, hora y enlace habilitado para la realización de la audiencia. La audiencia de sorteo se realizará a través de medios electrónicos, por lo anterior, previo al desarrollo de la misma, remitirá a través de mensaje publicado en el SECOPII el enlace habilitado a través del cual se podrán conectar los interesados en participar en la diligencia. Resulta de exclusiva responsabilidad de los posibles oferentes en participar, estar atentos a las comunicaciones remitidas a través de la plataforma del SECOP II.
2. En el día y hora señalado en el pliego de condiciones y el comunicado publicado por la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR", se dará lectura a las manifestaciones de intereses realizadas a través del SECOPII indicando: número determinado por la plataforma del SECOPII, nombre de la persona natural o jurídica que manifestó interés, fecha y hora de la manifestación de interés.
3. El número de la papeleta o balota será el mismo que le ha sido determinado por la plataforma SECOPII.
4. Un funcionario o colaborador de la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" o su designado procederá a depositar en una bolsa, cada una de las papeletas o balotas que tienen registrado el número determinado por la plataforma del SECOPII a la manifestación de interés.
5. El funcionario designado por la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" para dirigir la audiencia o su delegado presentará a las personas encargadas de sacar cada una de las papeletas o balotas, quienes procederán a extraerlas leyendo el número seleccionado hasta completar 10 manifestaciones de interés.
6. El funcionario encargado de dirigir la audiencia o su delegado, dará lectura de las diez (10) manifestaciones de interés seleccionadas con las cuales continuará el proceso de selección.
7. Cierre de la audiencia

De todo lo anterior la entidad dejará constancia escrita en acta que será publicada en el Portal Único de Contratación, así como de la lista consolidada de oferentes. El plazo para presentar ofertas señalado en el pliego comenzará a contarse a partir del día hábil siguiente a la fecha en que se informe el resultado del sorteo a los interesados.

2.7.2 NO REALIZACIÓN DE SORTEO

Cuando la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" no efectúe publicación del comunicado informando el día, hora y enlace para la realización de audiencia, deberá entenderse que no se realizará sorteo, por ende, todos los interesados que manifestaron interés podrán presentar oferta

2.8 MODIFICACIÓN A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES.

Como resultado de lo debatido en la Audiencia y las observaciones presentadas por los oferentes durante el término establecido en el cronograma publicado en el SECOPII, se harán las modificaciones que se consideren pertinentes a los pliegos de condiciones, y prorrogará, si fuere necesario, el plazo del cierre del proceso hasta por un término no superior a la mitad del inicialmente fijado.

Las aclaraciones se harán mediante formulario de preguntas y respuestas y las modificaciones mediante **ADENDAS,** numeradas y calendadas secuencialmente, los cuales formarán parte integral de los pliegos de condiciones y serán aplicadas a través de la plataforma del SECOP II de conformidad con la potestad, oportunidad y plazos dispuestos en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.1.2.2.1. "*Modificación de los pliegos de condiciones*".

La Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR", establecerá como plazo máximo para la publicación de Adendas al presente proceso, el día hábil anterior a la fecha prevista para el cierre del proceso de selección, **razón por la cual solamente se responderán las observaciones presentadas dentro del lapso que establezca el**

cronograma del proceso. **Las observaciones que sean recibidas con posterioridad a la fecha establecida en el cronograma del proceso serán consideradas extemporáneas.**
Las observaciones enviadas al icono "MENSAJES", NO serán tenidas en cuenta por la Entidad, habida cuenta que el icono habilitado en la plataforma transaccional SECOP II, para presentar inquietudes coadyuvando en la correcta, idónea y oportuna estructuración del proceso, es el correspondiente a "*OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES*".

2.9 PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

A los oferentes interesados a participar en el presente proceso se les recomiendan leer con atención y sumo cuidado el presente pliego a fin de evitar incurrir en errores al momento de elaborar y presentar su propuesta.

El proponente debe subir su propuesta y documentos que hacen parte de esta a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II. La omisión de aquellos documentos necesarios para la comparación de las propuestas impedirá tenerlos en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación, salvo que los mismos sean subsanados en el término de traslado de las evaluaciones.

PROPUESTAS ALTERNATIVAS: No se aceptarán propuestas alternativas entendidas como aquellas que, entre otros, propongan alternativas, especificaciones diferentes a las requeridas en el objeto del presente proceso o una forma de pago o plazo diferente al señalado en el presente pliego de condiciones.

2.10 CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN – APERTURA DE PROPUESTAS:

El proceso de selección se cerrará el día y la hora señalados en el cronograma indicado en la plataforma transaccional SECOP II. A partir de la fecha y hora del cierre los proponentes no podrán adicionar o corregir sus propuestas.

2.11 RETIRO DE PROPUESTAS:

El retiro de las propuestas se deberá realizar a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II de conformidad con el procedimiento establecido en los Manuales diseñados por Colombia Compra Eficiente.

2.12 CIERRE DEL PROCESO - APERTURA DE PROPUESTAS:

Cuando se cumpla la fecha de cierre establecida en el cronograma publicado en el Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II, éste permite abrir las ofertas presentadas, razón por la cual el funcionario designado por la Entidad ingresará a la sección lista de ofertas del área de trabajo del proceso y hará clic en "Apertura de ofertas", dando apertura virtual a los sobres y generando de manera automática el acta de cierre con la lista de Proveedores que presentaron oferta en el Proceso, la cual será publicada para conocimiento de los interesados.

Tenga en cuenta que el SECOP II impide cargar propuestas después de la hora prevista para la recepción de las mismas, sin embargo, en caso tal que el sistema lo permita, no serán objeto de evaluación.

2.13 PERIODO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS:

El proponente tiene la responsabilidad y la carga de presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del pliego de condiciones y adjuntando los documentos de soporte o prueba de las características que pretenda hacer valer.

Las ofertas serán evaluadas en el término establecido en el cronograma establecido en el Sistema Electrónico de Contratación Pública.

2.14 PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y TRASLADO PARA OBSERVACIONES:

Una vez se produzca informe de resultado de evaluación de las propuestas, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II, para que presenten dentro de dicho término las observaciones que consideren pertinentes. Los informes de evaluación de las propuestas permanecerán publicados por un término de tres (03) días hábiles, para que los oferentes presenten las observaciones que estimen pertinentes. En ejercicio de dicha facultad, los proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas de conformidad con los señalado en el numeral 8 del Artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las propuestas, no podrán ser reveladas a los proponentes ni a terceros hasta que la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" de la Armada Nacional comunique a los primeros que los informes de evaluación se encuentran disponibles para que presenten las observaciones correspondientes a través Sistema Electrónico de Contratación Pública.

2.14.1 Documentos Subsanables:

De conformidad con lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018. "La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado.

Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso."

2.15 ADJUDICACIÓN DEL PROCESO O DECLARATORIA DE DESIERTO

El presente proceso será adjudicado al proponente de forma TOTAL, que cumpliendo con lo establecido en el presente pliego de condiciones y cuya oferta sea hábil jurídica, técnica, económica y financieramente, obtenga el primer puesto en el orden de elegibilidad, sumados los puntajes técnicos y económicos y sea la más favorable para la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional, siempre que resulte coherente con la consulta de precios o condiciones del mercado, dando especial aplicación a lo dispuesto en tratándose de los precios artificialmente bajos, listados en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

El Acto Administrativo de Adjudicación es irrevocable y obliga tanto a la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional y al adjudicatario. Sin embargo, entre los lapsos comprendidos entre la adjudicación del proceso y la suscripción del contrato, si se demuestra que se adjudicó por medios ilegales o sobrevino alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad y en general circunstancias listadas de manera expresa en el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, la Resolución de Adjudicación podrá ser revocada. Caso en el cual, se podrá adjudicar el contrato al proponente calificado en segundo lugar de conformidad con lo previsto en el artículo 49 de la Ley 80 de 1993 y en la norma citada. ***Cuando no se presente oferta alguna, o ninguna cumpla con lo establecido en el pliego de condiciones, el proceso será declarado desierto mediante acto administrativo.***

2.16 SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

El adjudicatario suscribirá el contrato una vez publicada y notificada la resolución de adjudicación dentro de los dos (02) días calendario siguiente a la fecha de envió del contrato para su respectiva aprobación a través del SECOPII.

En la plataforma del SECOP II, se procederá a realizar la publicación de la Resolución de Adjudicación y del contrato, garantizándose con ella la publicidad requerida.

2.17 RENUENCIA DEL ADJUDICATARIO A SUSCRIBIR EL CONTRATO:

Si el adjudicatario no suscribe el contrato dentro de los dos (02) días calendario siguientes a la remisión que realice la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", solicitará en calidad de indemnización de perjuicios, el valor de la garantía de seriedad de la oferta, sin perjuicio de las acciones legales conducentes para el reconocimiento de perjuicios adicionales causados y no cubiertos por la garantía, si a ello hubiere lugar, en los términos del artículo 30 numeral 12 de la Ley 80 de 1993 y Decreto 1082 de 2015.

Si el adjudicatario no firma el contrato dentro del término indicado con antelación, la Entidad mediante acto administrativo motivado podrá adjudicar el contrato dentro de los quince (15) días hábiles siguientes y/o una vez surtido el trámite frente al proponente adjudicatario inicial, al proponente calificado en segundo lugar siempre que su propuesta resulte igualmente favorable.

2.18 PUBLICACIÓN DEL CONTRATO:

El adjudicatario suscribirá el contrato electrónico cuando esté de acuerdo con las condiciones establecidas en el mismo haciendo clic en “Aprobar contrato” de conformidad con los parámetros establecidos en la plataforma diseñada por Colombia Compra Eficiente. El SECOP II cambiará el Estado del contrato a “Firmado y enviado a la Entidad Estatal”, siendo responsabilidad de la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, efectuar la publicación respectiva.

CAPÍTULO III
REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Las propuestas deben referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en el presente pliego de condiciones y sus anexos. Para este efecto, al elaborar y presentar la propuesta deberá tenerse en consideración todas las condiciones sobre capacidad jurídica, condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes.

Los factores de escogencia objetiva que se establecen para comparar las propuestas obedecen estrictamente a criterios jurídicos, técnicos y económicos - financieros, de conformidad con lo establecido por el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y Decreto reglamentario 1082 de 2015, *Por medio del cual se expide el Decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional*, libro 2 "*Régimen reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*", parte 2 "*Reglamentaciones*", Título 1 "*Contratación estatal*", Capítulo 1 "*Sistema de compras y contratación pública*", sección 2 "*Estructura y documentos de proceso de contratación*", subsección 2 "*Selección*" artículo 2.2.1.1.2.2.2. "*Ofrecimiento más favorable"*.

En ese orden de ideas, los criterios de verificación y ponderación serán los siguientes:

FACTORES DE VERIFICACIÓN	
VERIFICACIÓN JURÍDICA	HABILITA
VERIFICACIÓN FINANCIERA	HABILITA
VERIFICACIÓN TÉCNICA	HABILITA
FACTORES DE PONDERACIÓN	
Ponderación de calidad (Técnica)	20 puntos
Ponderación Económica	80 Puntos
Total ponderación	100 Puntos
Protección a la Industria Nacional o con trato nacional	10 Puntos adicionales sobre el total de los puntos otorgados
Emprendimientos y Empresas de Mujeres	0.25% adicionales sobre el total de los puntos otorgados
Incentivos Mipyme domiciliada en Colombia	0.25% adicionales sobre el total de los puntos otorgados
REDUCCIÓN DE PUNTAJE	
Reducción de puntaje (Art. 59 Ley 2195 de 2022)	(-) 2% por una o más multas o cláusulas penales durante el último año

3.1 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD JURÍDICA:

Requisitos de verificación jurídica

3.1.1 MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR

Dentro del plazo establecido en el cronograma, los interesados deberán manifestar interés de participar en el enlace habilitado con posterioridad a la publicación del pliego definitivo en el proceso creado en la plataforma del SECOPII.

3.1.2 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Documento firmado por el Proponente, Representante Legal para Personas Jurídicas, o por la persona designada para representar el Consorcio o Unión Temporal o Apoderado debidamente constituido para el efecto, de acuerdo con el **Anexo "A"** del presente pliego de condiciones.

3.1.3 PODER

En el evento de conferirse al apoderado las facultades de representación judicial, así como de interponer recursos en las actuaciones precontractuales como es el caso del acto que declara desierto el proceso de selección o para interponer recursos respecto de los actos administrativos contractuales durante la etapa de ejecución, se requiere que el apoderado ostente la calidad de Abogado, en virtud de lo estipulado en el Estatuto del Ejercicio de la Abogacía (Decreto 196 de 1971), que en su artículo 35º establece que "*Salvo los casos expresamente determinados en la ley, no se requiere ser abogado para actuar ante las autoridades administrativas, pero si se constituye mandatario, éste deberá ser abogado inscrito*", así mismo la Ley 1437 de 2011, por medio de la que se expide el Código el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, que al momento de establecer los requisitos para interponer recursos contra los actos administrativos, artículo 77º contempla que "*Sólo los abogados en ejercicio podrán ser apoderados. Si el recurrente obra como agente oficioso, deberá acreditar la calidad de abogado en ejercicio, y prestar la caución que se le señale para garantizar que la persona por quien obra ratificará su actuación dentro del término de dos (2) meses*" y la Ley 1564 de julio 12 de 2012, Código General del Proceso, que para efectos de la representación judicial, ordena en el artículo 73º "*Derecho de postulación. Las personas que hayan de*

comparecer al proceso deberán hacerlo por conducto de abogado legalmente autorizado, excepto en los casos en que la ley permita su intervención directa."

En virtud de los artículos 5 y 25 del Decreto Ley 019 de 2012 "*Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública*", corregido por el artículo 1º del Decreto 53 de 2012, las firmas del poderdante y del apoderado o representante, deberán estar autenticadas ante notario público o con notas de presentación personal de cualquier oficina judicial de apoyo.

Apoderado para Oferentes Extranjeros: Los oferentes extranjeros sin sucursal o domicilio en Colombia podrán presentar sus propuestas, previo cumplimiento de los requisitos generales aplicables a los oferentes nacionales con las excepciones del caso y especialmente cumpliendo los siguientes requisitos:

a. Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberá acreditar la constitución de un apoderado (Poder Especial), domiciliado y residente en Colombia, debidamente facultado para presentar la manifestación de interés, la propuesta y celebrar el contrato, así como para representarla administrativa, judicial o extrajudicialmente.

b. Deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal o el documento equivalente del país en que se haya constituido legalmente. Si el mismo se encuentra en idioma distinto al castellano oficial de la República de Colombia, deberá adjuntar el texto en el idioma original acompañado de la traducción oficial respectiva y en todo caso cumpliendo los requisitos establecidos en el presente pliego.

En el evento de conferirse al apoderado las facultades de representación judicial, así como de interponer recursos en las actuaciones precontractuales como es el caso del acto que declara desierto el proceso de selección o para interponer recursos respecto de los actos administrativos contractuales durante la etapa de ejecución, se requiere que el apoderado ostente la calidad de Abogado, en virtud de lo estipulado en el Estatuto del Ejercicio de la Abogacía (Decreto 196 de 1971), que en su artículo 35º establece que "*Salvo los casos expresamente determinados en la ley, no se requiere ser abogado para actuar ante las autoridades administrativas, pero si se constituye mandatario, éste deberá ser abogado inscrito*", así mismo la Ley 1437 de 2011, por medio de la que se expide el Código el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, que al momento de establecer los requisitos para interponer recursos contra los actos administrativos, artículo 77º contempla que "*Sólo los abogados en ejercicio podrán ser apoderados. Si el recurrente obra como agente oficioso, deberá acreditar la calidad de abogado en ejercicio, y prestar la caución que se le señale para garantizar que la persona por quien obra ratificará su actuación dentro del término de dos (2) meses*" y la Ley 1564 de julio 12 de 2012, Código General del Proceso, que, para efectos de la representación judicial, ordena en el artículo 73º "*Derecho de postulación. Las personas que hayan de comparecer al proceso deberán hacerlo por conducto de abogado legalmente autorizado, excepto en los casos en que la ley permita su intervención directa*."

c. Deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal o el documento equivalente del país en que se haya constituido legalmente. Si el mismo se encuentra en idioma distinto al castellano oficial de la República de Colombia, deberá adjuntar el texto en el idioma original acompañado de la traducción respectiva, para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de Apostilla o Consularización.

Los poderes podrán extenderse en el exterior, ante cónsul colombiano o el funcionario que la ley local autorice para ello; en ese último caso, su autenticación se hará en la forma establecida en el presente pliego de condiciones.

Cuando quien otorga el poder fuere una sociedad, si el cónsul que lo autentica o ante quien se otorga hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de aquella y que quien lo confiere es su representante, se tendrán por establecidas estas circunstancias. De la misma manera se procederá cuando quien confiera el poder sea apoderado de una persona.

En el evento en que el oferente extranjero ostente limitación en su capacidad de contratación o de oferta, deberá adjuntar el documento mediante el cual se remueva dicha limitación. En lo no previsto aquí expresamente se aplicará el régimen dispuesto para los nacionales colombianos y que le sea aplicable a los extranjeros.

Nota: En el evento de resultar favorecido con la adjudicación un proponente extranjero sin domicilio ni sucursal en Colombia, para efectos de poder ejecutar el contrato cuyas actividad se erija como permanente **deberá** previamente constituir una **sucursal** en Colombia, en los términos del Código de Comercio, de acuerdo con lo señalado en los artículos 471 y 474 del citado código, en concordancia con el artículo 58º de la Ley 1564 del 12 de febrero de 2012 "*Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso*".

3.1.4 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN:

El oferente debe diligenciar en su totalidad formato del Compromiso Anticorrupción, de acuerdo con el **Anexo "B"** de pliego de condiciones. En éste documento, los participantes manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado Colombiano contra la corrupción.

3.1.5 ACTA DE CONSTITUCIÓN CONSORCIAL, DE UNIÓN TEMPORAL O CUALQUIER OTRA FORMA DE ASOCIACIÓN:

La Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", aceptará que la oferta sea presentada por dos o más personas naturales o jurídicas, que acrediten tener las calidades enunciadas en los numerales anteriores, que en forma conjunta deben informar si su participación es a título de consorcio, unión temporal u otra forma asociativa, de acuerdo con los **Anexos "C – D"** del pliego de condiciones del proceso.

Cuando la propuesta la presente un consorcio, unión temporal u otra forma de asociación, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica el acta de constitución deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar la existencia del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros de la Unión Temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
b. Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
c. Acreditar la existencia, representación legal y capacidad legal y jurídica de las personas jurídicas consorciadas, asociadas en Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación y la capacidad de sus representantes para constitución, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato.
d. Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, tiene un término mínimo de duración o vigencia de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
e. La designación de un representante que deberá estar facultado para actual en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva, indicando expresamente las facultades otorgadas para el efecto.
f. La designación del miembro o representante a través del cual se constituirá cuenta bancaria en los términos expresos por el Código de Comercio y la Superintendencia Financiera en el caso que resulte adjudicatario conforme lo indican las *Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del* 11 de junio *de 2014) de la Superintendencia Financiera*.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los Consorcios o Uniones Temporales deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Notas

1. Una vez sea notificada de la Resolución de Adjudicación, el Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación favorecido deberá solicitar el NIT y la cuenta bancaria (para lo cual, y en caso de resultar adjudicatarios, deberán abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrán

designar a uno de los integrantes como titular para su manejo, en cuyo caso efecto, deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata la Circular Básica Jurídica (*Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del* 11 de junio *de 2014) de la Superintendencia Financiera). (Conceptos (SFC) 2014017314- 001 del 4 de abril de 2014 y 2015011812-002 del 25 de marzo de 2015),* documentos que deben ser allegados a la Jefatura de Operaciones Logísticas de la Armada Nacional.".

2. Los Anexos relacionados con el acto de constitución de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, constituirán los lineamientos o las directrices mínimas que los proponentes deberán tener en cuenta para suscribir el acta de constitución de la persona jurídica, pudiendo incluir aspectos que no estén contenidos dentro de este y que según su criterio sean conducentes y pertinentes para determinar el alcance de la asociaciones en cuestión. Es preciso señalar que no se requiere que el acta sea suscrita en forma exacta al contenido del formulario.

Cuando se trate de promesa de sociedad futura, el oferente debe presentar el original de la promesa escrita de contrato de sociedad con el lleno de los requisitos establecidos en el artículo 119 del Código de Comercio, así:

a. La promesa irrevocable de constituir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la ley colombiana, una sociedad colombiana dentro de los CUATRO (4) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del acto de Adjudicación.
b. Que la futura sociedad será constituida con el único objeto de celebrar, ejecutar y liquidar el contrato derivado del presente proceso.
c. Que la responsabilidad y sus efectos respecto de los firmantes de la promesa y de los socios o accionistas, una vez se constituya, se rige por las disposiciones previstas para los consorcios, tal como lo dispone el parágrafo tercero del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.
d. Las estipulaciones mínimas legales del contrato de sociedad que se promete constituir.
e. La manifestación expresa de cada uno de los promitentes responderá solidariamente con los demás promitentes y con la sociedad (i) por los perjuicios sufridos por la Entidad Contratante derivados del incumplimiento de la obligación de suscribir el contrato de sociedad prometido en los mismos términos consignados en el contrato de promesa presentado y (ii) por las obligaciones que se deriven de la propuesta y de la ejecución del contrato.
f. La inclusión de una cláusula en el contrato de sociedad, según la cual aquellos accionistas que (i) hayan aportado su capacidad financiera y de organización para acreditar el cumplimiento del respectivo requisito habilitante o (ii) hayan aportado su experiencia para acreditar el cumplimiento de las condiciones de experiencia, no podrán ceder su participación accionaria en la sociedad prometida sino únicamente mediante autorización previa y expresa de Entidad, en los términos del contrato que se llegare a suscribir.
g. Una duración de la sociedad contada a partir de su constitución, de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
h. Que el único condicionamiento que existe para la constitución de la sociedad prometida es la Adjudicación.
i. La participación que cada uno de los promitentes tendrá en el capital suscrito de la sociedad prometida y el monto del mismo.

Nota. Para efectos de la verificación jurídica de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, deberán allegarse los documentos jurídicos que a continuación se enuncian por cada uno de los integrantes: documento de identidad, situación militar definida, certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, certificado de cumplimiento de aportes parafiscales, sin perjuicio que la Entidad adelantara las consultas respectivas, de tener algún tipo de inconveniente, allegar también certificado de cumplimiento frente a sus obligaciones dentro del Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación), compromiso anticorrupción, declaración de multas y sanciones.

3.1.6 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA LAS PERSONAS JURÍDICAS Y CERTIFICADO DE MATRÍCULA PARA PERSONAS NATURALES VIGENTE Y EN FIRME (RENOVADO 2025):

Expedido en un lapso no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de propuesta en el cual se verificará la siguiente información:

Que el objeto social de la persona jurídica tiene relación directa con el objeto del presente proceso.

Que la duración de la sociedad no es inferior a UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra) o Matrícula Mercantil para el caso de las personas naturales, con fecha de expedición igual a la señalada con antelación.

Si el Representante Legal de la Persona Jurídica tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá adjuntarse en la oferta el documento de autorización expresa del órgano competente a su Representante Legal, presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato. Los Consorcios o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación deberán acreditar Acta de Autorización de cada una de las Compañías que componen el Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, para presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato.

a. Personas Naturales y/o Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada, aquellas entidades constituidas con anterioridad a la fecha de presentación de propuestas, conforme la legislación colombiana y con domicilio en el País, con aportes de origen privado que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

Las personas jurídicas, deberán acreditar su existencia y representación legal mediante la presentación del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio del domicilio principal y las personas naturales deberán presentar el Certificado de Matrícula Mercantil expedido por la respectiva Cámara de Comercio, siempre y cuando estén obligadas por ley, y en ambos casos, con fecha de expedición igual o inferior a 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y renovado a la anualidad en que se surte el proceso.

a. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción, la liquidación del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
b. Acreditar que el objeto social de la persona natural o jurídica se encuentra es lícito y se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que les permita su celebración y ejecución, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

b. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública.

Se considerarán personas jurídicas nacionales de naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la ley o del acto que autorice su constitución, y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Acreditar su existencia y representación legal. Para el efecto, deberán citarse los documentos y actos administrativos que conforme con la Ley sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá citarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

- Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
- Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

- Acreditar que el objeto de la entidad ejecutora tenga estricta relación con el objeto y las obligaciones del contrato a suscribir.

Nota: Para efectos de verificación de la capacidad jurídica, en el evento en que el proponente tenga una naturaleza jurídica especial (fundación, sociedad sin ánimo de lucro, corporación, etc.), deberán adjuntarse los documentos que acrediten tal calidad de conformidad con las leyes especiales que las rige.

c. Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero.

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la Legislación Nacional Colombiana, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales. Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones, las cuales han sido extraídas de las exigencias establecidas en la Ley 1150 de 2007 y serán las siguientes:

a. Documento que acredite la existencia y representación legal de la sociedad extranjera en el país de origen, el cual deberá contener como mínimo lo siguiente:
b. Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste nombre o razón social completa del proponente, tipo, número y fecha del documento de constitución o creación, fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica y duración de la entidad, su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.
c. Cuando el documento aportado que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica extranjera no cuente con toda la información requerida, podrán adjuntar una certificación del representante legal de la sociedad extranjera, la cual se entiende formulada bajo la gravedad de juramento. Para la representación legal de la persona jurídica extranjera en Colombia, está podrá designar a su sucursal u otorgar poder a una persona natural o jurídica domiciliada en Colombia (acuerdo disposiciones de la Ley 1564 de julio 12 de 2012, por medio de la cual se expide el Código General del Proceso, articulo 58, Titulo VIII artículos 471 a 489, en especial el 474 numeral 2 del Código de Comercio y normatividad tributaria en Colombia), caso en el cual deberá estar facultado para representar legalmente a la persona jurídica extranjera.

Adicional a lo anterior, la sociedad extrajera deberá certificar:

a. Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
b. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido y su ejecución hasta la liquidación. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación, así como para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
c. Acreditar que su objeto social es lícito y se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

3.1.7. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El oferente presentará en su ofrecimiento y so pena del rechazo del mismo (Ley 1882 de 2018), una garantía por medio de la cual avale el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC BOLÍVAR**, **NIT. 800141645-7**, con ocasión de la presentación de su oferta otorgada únicamente como mecanismo de cobertura de riesgos, a través de pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas financieras, fiduciarias o compañías de seguros legalmente establecidas para funcionar como tal en el país, acorde lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, Título III "*Garantías*",

3.1.7.1. Garantía de seriedad de la Oferta proponentes

Los proponentes deberán presentar junto con su oferta garantía de seriedad que cumpla con las siguientes características:

Valor Asegurado: Equivalente al **trece por ciento (13%)** del presupuesto oficial del proceso.

Vigencia: 90 días calendario. En todo caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes de acuerdo dispone el Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen en la Unión Temporal y su porcentaje de participación.

3.1.7.2 Garantía de Seriedad de la Oferta Emprendimientos y Empresas de Mujeres con Domicilio en el Territorio Nacional.

Con el fin de incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021), los oferentes que cumplan con alguno de los requisitos establecidos para denominarse emprendimientos y empresas de mujeres deberán presentar una garantía de seriedad que cumpla las siguientes características:

Valor Asegurado: Equivalente al **diez por ciento (10%)** del valor del presupuesto oficial del proceso.

Vigencia: 90 días calendario. En todo caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes de acuerdo dispone el Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen en la Unión Temporal y su porcentaje de participación.

En este caso, el oferente deberá aportar los documentos que permita evidenciar que se encuentra dentro del marco de alguno de los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.14 Definición de emprendimientos y empresas de mujeres. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021), para validar el requisito del numeral 1 y 2 de la norma en mención, deberá presentar con la oferta debidamente diligenciado el **Anexo L** según corresponda con sus respectivos soportes.

3.1.7.3 Garantía de Seriedad de la Oferta: Mipymes.

Con el fin de promover y facilitar la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia en cumplimiento de lo establecido en el *Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)*, cuando el oferente sea una Mipyme deberá presentar una garantía de seriedad que cumpla las siguientes características:

Valor Asegurado: Equivalente al **diez por ciento (10%)** del valor del presupuesto oficial del proceso.

Vigencia: 90 días calendario. En todo caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes de acuerdo dispone el Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen en la Unión Temporal y su porcentaje de participación.

En este caso, el oferente deberá aportar los documentos que permita acreditar su calidad de Mipyme diligenciando el **Anexo M**.

3.1.7.4. Efectividad de las garantías.

Al oferente se le hará efectiva la Garantía de Seriedad de la propuesta en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.19. "*Efectividad de las garantías*" del Decreto 1082 de 2015.

El pago de la garantía, cuando esta exigible, tiene el carácter de sanción moratoria por incumplimiento del ofrecimiento presentado por el adjudicatario, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la entidad, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los demás perjuicios que con dicho incumplimiento se hayan causado o se lleguen a causar. Lo anterior de conformidad con el artículo 1600 del Código Civil, bajo el entendido que la sanción se establece en calidad de apremio al oferente incumplido, independiente del cumplimiento de la obligación de suscribir el contrato y de la indemnización compensatoria de aquella. Por lo anterior, sin menoscabo de las acciones conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados, en estos eventos, la Entidad podrá adjudicar el contrato al oferente calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la Entidad, para lo cual expedirá una resolución motivada.

Notas:

a. El valor de la presente garantía será exigible con la ejecutoria del Acto Administrativo expedido por la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" en el que se declare el incumplimiento del Proponente respecto de su oferta y se pagará el valor total al mismo beneficiario en los términos previstos por la Ley.
b. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "*Garantía del oferente plural*" del Decreto 1082/15, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen y de proceder su porcentaje de participación.
c. De conformidad con el artículo 5º de la Ley 1882 del 15 de enero de 2018, parágrafo tercero por medio del cual se modificó el artículo 5º de la Ley 1150 de 2017, el participante debe tener en cuenta que **la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.**

3.1.8 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES LEGALES: (Anexo E)

De conformidad a lo dispuesto en los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993, artículo 7° de la Ley 21 de 1982, artículos 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, artículo 1° de la Ley 89 de 1988, articulo 50 de la ley 789 de 2002, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1607 de diciembre 26 de 2012 y Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019 y artículo 9 de la Ley 828 de 2003, los oferentes deberán cumplir con el pago de sus obligaciones al sistema de Seguridad Social y aportes legales, adjuntando con su oferta el Anexo E y las siguientes certificaciones:

a. Persona natural (art. 9 Ley 828 de 2003): Se acreditará con el Anexo E y la planilla única electrónica de pago del último 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 último 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 último 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.

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.

Notas

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".

3.1.9 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA

Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal o apoderado. La Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" podrá acceder a los mecanismos de identificación de los colombianos establecidos por la Registraduria Nacional del Estado Civil de conformidad con lo establecido en el artículo 13 "*ACCESO A LA IDENTIFICACIÓN DE LOS COLOMBIANOS POR PARTE DE ENTIDADES PÚBLICAS*", del Decreto 2106 de 2019.

3.1.10 MULTAS Y SANCIONES:

Los oferentes deberán presentar bajo la gravedad de juramento, certificación relacionada con las multas y sanciones impuestas dentro de los últimos cinco (05) años anteriores al cierre del proceso. La información será corroborada en el Registro Único de Proponentes presentado con los requisitos establecidos en el presente pliego de condiciones.

Igualmente se verificará la INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO consagrada en el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019, la cual modifico el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

3.1.11 SITUACIÓN MILITAR DEFINIDA: (NO APLICA PARA VARONES MAYORES DE 50 AÑOS)

Situación militar definida del Representante Legal o de quien firma la propuesta, de conformidad con lo establecido en el artículo 11 "*Obligación de definir la situación militar*", de la Ley 1861 de agosto 04 de 2017, *Por la cual se reglamenta el servicio de reclutamiento, control de reservas y la movilización*.

3.1.12 CONSULTA REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM).

El representante legal de la persona jurídica o la persona natural que presenta propuesta deberá adjuntar el Certificado de Consulta en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos de conformidad con lo establecido en la Ley 2097 de 2021.

3.1.13 DOCUMENTOS OBJETO DE VERIFICACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ JURÍDICO DESIGNADO POR LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR"

- Antecedentes Judiciales del Representante Legal.
- Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, del Representante Legal.
- Antecedentes de Responsabilidad fiscal del Representante Legal, expedido por la Contraloría General de la República.
- Certificación Medidas Correctivas CNCP (*https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx*).
- Situación militar definida. (*APLICA PARA VARONES MENORES DE 50 AÑOS*).

3.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN ECONÓMICA

El Comité Evaluador económico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias del proceso, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas, excluyentes son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta.

3.2.1. PROPUESTA ECONÓMICA

El oferente deberá adjuntar en la plataforma del SECOP II, el **Anexo F PROPUESTA ECONÓMICA** del presente pliego de condiciones debidamente diligenciado.

El valor total de la oferta deberá discriminarse según lo requerido por la Entidad, en valores unitarios, sin decimales, el valor del IVA ó AIU (cuando aplique) y en caso de no especificarlo y aplique a los bienes o servicios que se pretenden contratar, se presumirá que se encuentra incluido.

El oferente presentará la propuesta en Excel incluyendo los valores unitarios y totales, diligenciando todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.

Si la oferta presenta diferencias entre los precios unitarios y los totales, para efectos de la evaluación y adjudicación se tendrá en cuenta los precios unitarios, los cuales son inmodificables, no serán objeto de interpretación, análisis o aclaración de ningún tipo por parte del oferente.

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

El Comité Evaluador Económico realizará la verificación aritmética cuando así se requiera, sumando los valores unitarios presentados, cuando el proceso este contemplado en cantidades unitarias, o realizando la operación matemática de los valores unitarios por las cantidades establecidas por parte de la entidad cuando este contemplado en cantidades definidas, con el fin de corroborar el valor total de la oferta, lo cual en ningún momento implicará la modificación de los valores unitarios ofertados, ni la modificación de la oferta económica presentada por el oferente.

Así mismo, realizará verificación y comparación de precios con el fin de determinar si los precios allí establecidos están acordes con el análisis o estudio de mercado contenido en el estudio previo que dio origen a este proceso. Si el comité llegare a encontrar que los precios ofertados pueden ser artificialmente bajos, deberá solicitar justificación en los términos establecidos en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, y la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas de Colombia Compra Eficiente.

Notas:

1. No se podrán ofertar actividades o ítems de iguales características técnicas con diferente valor unitario. En caso de presentarse esta situación, el comité evaluador económico realizará la evaluación sobre el menor valor y este será el que se consigne en el contrato en caso de resultar adjudicatario.
2. El oferente entiende y acepta que Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” podrá adjudicar hasta por la totalidad del presupuesto oficial asignado al proceso.
3. El oferente deberá diligenciar todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.
4. Solo se tendrán en cuenta para la ponderación económica las ofertas habilitadas técnica, financiera y jurídicamente.
5. Será responsabilidad exclusiva del proponente los errores, omisiones o faltas de conformidad en que incurra al analizar los precios unitarios de la oferta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores, omisiones o faltas.

ERROR ARITMÉTICO.

La Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

a. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.

b. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje establecido para la propuesta económica.

3.3 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Requisitos de verificación económica

3.3.1 REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (Renovado y en firme para la vigencia 2025 o en su defecto el último que esté obligado a presentar)

Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la Base Naval No 01 ARC “Bolívar”, el Comité Asesor Estructurador Financiero emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias contenidas en el anexo técnico del proceso, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas, son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta.

Para la capacidad financiera y organizacional de los proponentes, se verificará al oferente que cuente con una inscripción activa en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme del año 2023, expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del proceso, de conformidad con lo señalado en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 0019 de 2012 y Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

Cuando la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR”, en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

Excepción Personas Naturales o Jurídicas que no tengan domicilio o sucursal en Colombia: Los proponentes extranjeros deberán presentar los siguientes documentos de conformidad con la legislación propia del país de origen.

a. Balance general, Estado de Resultados, Estado de Cambios en el Patrimonio, Estado de Cambios en la Situación Financiera y Estado de Flujos de Efectivo correspondientes a la aprobación del corte de ejercicio del último periodo contable acuerdo cierre en el país de origen, de conformidad con lo establecido en las leyes y normas de la respectiva sociedad. Los estados financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas y estos deben ser firmados por el representante legal y Auditor o Contador Público independiente.

b. Certificación del registro de Contador o auditor Independiente en el país de origen.

c. Documento de inscripción en el registro tributario del país de origen.

Por tratarse de documentos expedidos en el exterior y en caso que estos sean expedidos por funcionario público o representante legal de una entidad privada, éstos deben venir apostillados y/o consularizados, acompañados de traducción simple al castellano, indicando la tasa de cambio a la fecha de cierre de los mismos (indicando la tasa de conversión).

Las disposiciones de este proceso de contratación en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, se regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la “Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros”, no se requerirá de la consularización a que se refiere el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de “apostilla” por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la consularización y la apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en el párrafo “APODERADO” de los pliegos de condiciones. Así mismo, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, quien certifique los estados financieros no pueden dictaminar los mismos. Cuando El Ministerio de Defensa – Armada Nacional – Base Naval No. 1 A.R.C. “Bolívar”, en desarrollo de la verificación financiera requiera verificar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte.

Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del MINISTERIO DE DEFENSA – ARMADA NACIONAL – Base Nava No. A.R.C. “Bolívar”, puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta. En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo la gravedad de juramento.

Nota: Para Gobierno Extranjero. No requerirá acreditar la capacidad patrimonial siempre y cuando se anexe una carta de compromiso irrevocable e incondicional, emitida por el funcionario competente del país de

origen, en la cual conste que su gobierno asume solidariamente las obligaciones económicas derivadas del contrato, documento que deberá aportado con el cumplimiento de las formalidades previstas en la ley colombiana, para la disponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el extranjero, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del CPC y demás normas vigentes.

3.3.2 INDICADORES FINANCIEROS:

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 “Capacidad Financiera” numeral 4 “Capacidad Organizacional” y artículo 2.2.1.1.1.6.4 “Capacidad Residual” del Decreto 1082 de 2015, se realizará la verificación de los siguientes indicadores:

3.3.2.1 Capacidad Financiera.

a. Índice de Liquidez: (Activo Corriente / Pasivo Corriente)

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones a corto plazo.

Convenciones

IL = Índice de Liquidez
AC = Activo Corriente
PC = Pasivo Corriente
%O = Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

Oferentes que se presenten individualmente:

IL= AC/PC

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$IL = \frac{(AC1 * \%O1) + (AC2 * \%O) + (ACn * \%On)}{(PC1 * \%O1) + (PC2 * \%O2) + (PCn * \%On)}$

Análisis De Resultado:

IL = AC/PC	Razón Corriente igual o superior a 2	Habilita
	Razón Corriente inferior a 2	No Habilita

Al dividir el activo corriente entre el pasivo corriente, sabremos cuantos activos corrientes tendremos para cubrir o respaldar esos pasivos exigibles a corto plazo.

b. Nivel de Endeudamiento: (Pasivo Total / Activo Total)

El cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Convenciones

E = Endeudamiento
PT = Pasivo Total
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

Oferentes que se presenten individualmente:

E = PT / AT

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$E = \frac{(PT1 * \%O1) + (PT2 * \%O2) + (PTn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$

Análisis De Resultado

Endeudamiento inferior o igual a 60%	Habilita
Superior al 60%	No habilita

c. **Razones Financieras - Razones De Cobertura (**Utilidad operacional /gastos de intereses)

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Convenciones

CI = Cobertura de Intereses
UO = Utilidad Operacional
GI = Gasto intereses
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

CI: UO/GI

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$CI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O) + (UOn * \%On)}{(GI1 * \%O1) + (GI2 * \%O2) + (GIn * \%On)}$

Para el indicador de razón de cobertura de intereses, los oferentes cuyos Gasto de Intereses (GI) sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa o perdida, caso en el cual no cumple con dicho indicador.

Análisis de Resultado

CI: UO/GI	CI mayor o igual a 3.00	Habilita
	CI menor al 3.00	No habilita
	Oferentes con Utilidad y Sin Gastos de Interés	Habilita
	Oferentes con Pérdida Operacional y sin Gastos de Interés	No Habilita

Este Indicador mide la solvencia financiera de largo plazo con que cuenta la empresa, para hacer frente al pago de sus obligaciones con regularidad. La solvencia de la empresa dependerá de la correspondencia que exista entre el plazo de recuperación de las inversiones y el plazo de vencimiento de los recursos financieros propios o de terceros.

3.3.2.2 Capacidad Organizacional (Decreto 1082 de 2015, art. 2.2.1.1.1.5.3 numeral 4.)

Los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado.

a. Rentabilidad del Patrimonio: (Utilidad Operacional / Patrimonio)

El cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

CONVENCIONES:

ROE = Por sus siglas en Inglés Returnon Equity o Rentabilidad sobre el Patrimonio
UO = Utilidad Operacional
PAT = Patrimonio
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

ROE = UO/PAT

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

ROE = (UO1 * %O1) + (UO2*%O2) + (UOn * %On) (PAT1 * %O1) + (PAT2 * %O2)+ (PAT n* %On)

Análisis de Resultado

Si el indicador ROE es igual o superior al 15%	Habilita
Si el indicador ROE es inferior al 15%	No habilita

b. Rentabilidad del Activo: (Utilidad Operacional / Activo Total)

El cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

CONVENCIONES:

ROI = Por sus siglas en Inglés Returnon Investment o Rentabilidad sobre el Activo
UO = Utilidad Operacional
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

ROI = UO/AT

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

ROI = (UO1 * %O1) + (UO2*%O2) + (UOn * %On) (AT1 * %O1) + (AT2 * %O2) + (AT n* %On)

Análisis de Resultado

Si el indicador ROI es igual o superior al 10%	Habilita
Si el indicador ROI es inferior al 10%	No habilita

Notas:

1. El estudio de la capacidad financiera será proporcional a la participación de cada uno de sus integrantes.

3.3.2.3 Capacidad Residual (APLICA ÚNICAMENTE PARA CONTRATOS DE OBRA)

La Capacidad Residual es la aptitud de un contratista para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto de un contrato de obra, sin que sus otros compromisos contractuales afecten su habilidad de responder con el contrato objeto del Proceso de Contratación.

El proponente debe acreditar una Capacidad Residual igual o superior a la Capacidad Residual establecida en los Documentos del Proceso de Contratación. Por consiguiente, la Capacidad Residual del proponente es suficiente si:

Capacidad Residual del proponente ≥ *Capacidad Residual del Proceso de Contratación*

Los proponentes acreditarán la capacidad residual o K de contratación conforme se describe a continuación.

En todo caso, si con posterioridad al cierre del proceso cualquier interesado, durante el traslado del informe de evaluación, o la entidad, en uso de la potestad verificadora, advierte que se dejó de incluir, al cierre del proceso, por parte de un proponente, alguna información contractual que afecte su capacidad residual, la entidad rechazará la oferta.

Lo anterior, sin perjuicio de las acciones administrativas y/o judiciales a que haya lugar, en contra de la (s) persona (s) que haya (n) suscrito las certificaciones exigidas para el cálculo de la capacidad residual.

3.3.2.3.1 Cálculo de la capacidad residual del proceso de contratación (CRPC)

El cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación equivale al presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación menos el anticipo o pago anticipado cuando haya lugar, si el plazo estimado del contrato es menor a doce (12) meses.

$$\text{Capacidad Residual del Proceso de Contratación} = \text{Presupuesto oficial estimado} - \text{Anticipo o pago anticipado}$$

Si el plazo estimado del contrato es superior a doce (12) meses, la Capacidad Residual del Proceso de Contratación equivale a la proporción lineal de 12 meses del presupuesto oficial estimado menos el anticipo o pago anticipado cuando haya lugar.

$$\text{Capacidad Residual del Proceso de Contratación} = \frac{\text{Presupuesto oficial estimado} - \text{Anticipo o pago anticipado}}{\text{plazo estimado contrato (meses)}} \times 12 \text{ meses}$$

3.3.2.3.2 Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente (CRP)

El proponente debe demostrar que su operación o actividad comercial le permite asumir nuevas obligaciones derivadas del contrato objeto del Proceso de Contratación. Por lo cual, el proponente en un Proceso de Contratación debe presentar la siguiente información para acreditar su Capacidad Residual:

- La lista de los Contratos en Ejecución, así como el valor y plazo de tales contratos.
- La lista de los Contratos en Ejecución, suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, así como el valor y plazo de tales contratos.
- El proponente deberá entregar junto con su oferta el Estado de resultados auditado que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años suscrito por el interesado o su representante legal y el revisor fiscal si está obligado a tenerlo, o el auditor o contador si no está obligado a tener revisor fiscal.

El cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación debe incluir los factores de Experiencia (E), Capacidad financiera (CF), Capacidad técnica (CT), Capacidad de organización (CO) y los Saldos de los Contratos en Ejecución, según la siguiente formula:

$$\text{Capacidad Residual del Proponente} = CO \times \left(\frac{(E + CT + CF)}{100} \right) - SCE$$

A cada uno de los factores se le asigna el siguiente puntaje máximo:

FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO
Experiencia (E)	120
Capacidad financiera (CF)	40
Capacidad técnica (CT)	40
Total	**200**

La Capacidad de Organización (CO) no tiene asignación de puntaje en la fórmula porque su unidad de medida es en pesos colombianos y constituye un factor multiplicador de los demás factores.

El cálculo de cada uno de los factores procede como sigue:

a. Capacidad de organización (CO):

Para verificar la capacidad de organización, el proponente debe presentar el estado de resultados que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años debidamente auditado y aprobado por el contador público o revisor fiscal según corresponda y suscrito por el representante legal si tiene cinco o más años de información financiera, si tiene menos de cinco años de información de financiera debe presentar el estado de resultados que contiene el mejor ingreso operacional de sus años de información financiera.

b. Experiencia (E):

El factor (E) del proponente para propósitos de la capacidad residual es acreditado por medio de la relación entre: i) el valor total en pesos de los contratos relacionados con la actividad de la construcción inscritos por el Proponente en el RUP, y ii) el presupuesto oficial estimado del proceso de contratación.

La relación indica el número de veces que el proponente ha ejecutado contratos equivalentes a la cuantía del Proceso de Contratación objeto de la acreditación de la Capacidad Residual. La siguiente fórmula describe lo anterior:

$$Experiencia = \frac{Valor\ total\ de\ los\ contratos\ RUP\ (COP)}{(Presupuesto\ oficial\ estimado \times \%Participación)}$$

El cálculo del factor de experiencia (E) para efectos de la capacidad residual de un miembro de un proponente plural debe tener en cuenta su participación en el Proceso de Contratación objeto del cálculo de la capacidad residual. Si el Proponente no es plural no hay lugar a porcentaje.

Para acreditar el factor (E), el proponente debe diligenciar el Anexo G1 “CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA” y su valor total en pesos colombianos.

Las personas jurídicas con existencia inferior a tres (3) años, pueden acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyentes.

El puntaje asignado al factor de experiencia (E) se debe asignar con base en la siguiente tabla:

MAYOR A	MENOR O IGUAL A	PUNTAJE
0	3	60
3	6	80
6	10	100
10	Mayores	120

c. Capacidad financiera (CF):

El factor (CF) para propósitos de la capacidad residual se obtiene teniendo en cuenta el índice de liquidez del Proponente con base en la siguiente fórmula:

$$Índice\ de\ liquidez = \frac{Activo\ corriente}{Pasivo\ corriente}$$

El puntaje para la liquidez se debe asignar con base en la siguiente tabla:

MAYOR A	MENOR O IGUAL A	PUNTAJE
0	0,5	20
0,5	0,75	25
0,75	1,00	30
1,00	1,5	35
1,5	Mayores	40

El índice de liquidez del proponente se verifica con el RUP. Si el proponente no tiene antigüedad suficiente para tener estados financieros auditados a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, deben tenerse en cuenta los estados financieros de corte trimestral o de apertura, suscritos por el representante legal y el auditor que se inscribieron en el RUP.

d. Capacidad Técnica (CT):

La capacidad técnica (CT) se asigna teniendo en cuenta el número de socios y profesionales de la arquitectura, ingeniería y geología vinculados mediante una relación laboral o contractual conforme a la cual desarrollen actividades relacionadas directamente a la construcción.

Para acreditar la capacidad técnica (CT) el Proponente debe diligenciar el Anexo G2 “CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA”.

El puntaje de la capacidad técnica (CT) se asigna con base en la siguiente tabla:

DESDE	HASTA	PUNTAJE
1	5	20
6	10	30
11	Mayores	40

e. Saldos contratos en ejecución (SCE):

El proponente debe presentar el Anexo G3 “SALDOS DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN” suscrito por su representante legal y su revisor fiscal si el proponente está obligado a tenerlo, o por el contador o su auditor independiente el cual contenga la lista de los contratos en ejecución tanto a nivel nacional como internacional indicando: i) el valor del contrato; ii) el plazo del contrato en meses; iii) la fecha de inicio del contrato, día, mes, año; iv) si el contrato lo ejecuta un consorcio o unión temporal junto con el porcentaje de participación del integrante que presenta el certificado, y v) si el contrato se encuentra suspendido, de ser así, la fecha de suspensión. Si el proponente no tiene Contratos en Ejecución, en el certificado debe constar expresamente esa circunstancia.

El cálculo del Saldo de los Contratos en Ejecución debe hacerse linealmente calculando una ejecución diaria equivalente al valor del contrato dividido por el plazo del contrato expresado en días. Este resultado se multiplica por el número de días pendientes para cumplir el plazo del contrato y si el contrato es ejecutado por una estructura plural por la participación del proponente en el respectivo contratista. Si el número de días por ejecutar en un contrato es superior a 12 meses, es decir 360 días, el Saldo del Contrato en Ejecución solo tendrá en cuenta la proporción lineal de 12 meses.

Es de resaltar que, Colombia Compra Eficiente pone a disposición de los partícipes del sistema de compra y contratación pública la aplicación en Excel llamada “Capacidad Residual” para: (a) ayudar a las Entidades Estatales a establecer la Capacidad Residual en los Procesos de Contratación pública; (b) ofrecer a los proponentes una herramienta para verificar si cuentan con la Capacidad Residual exigida en los Procesos de Contratación en los cuales tienen interés y para acreditar esta en tales procesos; y (c) ofrecer a las Entidades Estatales una herramienta para verificar la información presentada por los proponentes para acreditar la Capacidad Residual.

Esta aplicación se puede descargar en https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/aplicacion-para-establecer-la-capacidad-residual

PROPONENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA

Los proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia deben acreditar los factores para el cálculo de la Capacidad Residual en la siguiente forma, toda vez que no se encuentran obligados a contar con el RUP:

- Capacidad de organización y financiera:

Deben presentar el estado de resultados integral consolidado (Estado de Resultados o pérdidas o ganancias) del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, auditado, con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo, de acuerdo con la normativa vigente en el país de origen, en la moneda legal del país en el cual fue emitido, de conformidad con la legislación propia del país de origen.

Adicionalmente, los estados financieros deberán ser allegados en pesos colombianos, para lo cual se tendrá en cuenta la Tasa Representativa del Mercado (TRM) vigente en la fecha en la cual los estados financieros fueron expedidos. Para el efecto, el proponente y la Entidad Estatal tendrán en cuenta las tasas de cambio certificadas por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, se recomienda que el representante legal o el apoderado en Colombia dejen constancia bajo la gravedad de juramento. Así mismo se podrá acreditar este requisito por la firma auditora externa.

Los proponentes extranjeros que de acuerdo con las normas aplicables aprueben sus estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre en una fecha posterior al quinto día hábil del mes de abril, pueden presentar sus estados financieros a 31 de diciembre suscritos por el representante legal junto con un pre-informe de auditoría en el cual el auditor o el revisor fiscal certifique que:

A. La información financiera presentada a la Entidad Estatal es la entregada al auditor o revisor fiscal para cumplir su función de auditoría; y

B. El proponente en forma regular y para ejercicios contables anteriores ha adoptado normas y principios de contabilidad generalmente aceptados para preparar su información y estados financieros.

- Experiencia:

Los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia adicionalmente deben aportar copia de los contratos ejecutados o certificaciones de terceros que hubieran recibido los servicios con terceros, bien sean públicos o privados. La información de los contratos soportados por las certificaciones de terceros que hubieren recibido los servicios debe ser obligatoriamente los mismos que el Proponente presenta en el Anexo G1. La información de la Capacidad residual deberá ser presentada en pesos colombianos, salvo donde se registre el valor del contrato en la moneda del país de origen. Cuando el valor de los contratos esté expresado en monedas extranjeras deberá convertirse a pesos colombianos.

Así las cosas, para el fin aquí dispuesto, deben presentar el formato establecido, o el que hace parte de la presente Guía como anexo, suscrito por el representante legal y revisor fiscal o contador del proponente

3.3.2.4 Documentos necesarios para la suscripción del contrato

a. Formato De Información de Proveedores o Contratista Sistema de Información Integral Financiera "SIIF"**,** de acuerdo con **Anexo "H".**

b. Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT). Con el fin de verificar el Régimen Tributario al que corresponde. Para el caso de consorcios o uniones temporales, deberán presentarlo individualmente y en caso que les sea adjudicado el contrato al momento de la suscripción del mismo.

c. Certificación Bancaria. Que contenga: número de cuenta (abierta con el NIT de la sociedad para el caso de personas jurídicas, o del representante para el caso de personas naturales), banco, sucursal, código del banco, código de la sucursal, beneficiario expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del proceso. No aplica para el caso de consorcios o uniones temporales, quienes deberán presentar dicho documento en caso que les sea adjudicado el proceso contractual, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días a la fecha de cierre de la solicitud. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales se debe tener en cuenta que "…los consorcios y las uniones temporales en tanto no compartan una personalidad jurídica distinta a sus integrantes no podrán ser titulares de cuentas bancarias y otros productos bancarios (y en esta medida destinatarios y/o tenedores de cheques) en tanto tales figuras jurídicas carecen de personalidad jurídica propia y, por tanto, no cuentan con capacidad para entablar relaciones jurídicas negociables diferentes a los contratos estatales" (Conceptos (SFC) 2014017314- 001 del 4 de abril de 2014 y 2015011812002 del 25 de marzo de 2015), de resultar adjudicatarios, las personas plurales deberán abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrán designar a uno de los integrantes como titular para su manejo, en cuyo caso efecto, deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata la Circular Básica Jurídica (Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del 11 de junio de 2014) de la Superintendencia Financiera.

3.4 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA:

Requisitos de verificación técnica

3.4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

El oferente deberá presentar el **Anexo "I"** Especificaciones Técnicas, de acuerdo con los requisitos establecidos por la Entidad, debidamente firmado.

3.4.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:

3.4.2.1 Aspectos generales. Los proponentes deben acreditar su experiencia presentando la información indicada en los siguientes numerales:

a. La presentación debidamente diligenciada del **Anexo J** "Experiencia Acreditada del Oferente"
b. Información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo
c. Alguno de los documentos adicionales establecidos para la acreditación de la experiencia señalados en el numeral 3.4.2.4 teniendo en cuenta que se requiere información adicional a la contenida en el RUP. Cuando el contrato corresponda a uno suscrito con la BNL01, bastará con la indicación clara del número de contrato y fecha de suscripción.

La evaluación de los proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme vigencia 2025 o el último al que estuviere obligado, antes del cierre del proceso.

Características de los contratos presentados para acreditar la experiencia exigida

a. Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características

GENERAL	Proyectos que correspondan o en los que se hayan ejecutado actividades de: **MANTENIMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRE Y MAQUINARIA PESADA**, cuya sumatoria en valor sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del proceso.
ESPECÍFICA	N/A

b. El proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo (3) contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso.

c. Los contratos deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

d. Para los contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

e. Si el oferente se presenta individualmente y relaciona como experiencia contratos fruto de la ejecución de un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, se le acreditará el porcentaje de participación con el que ejecutó dicho contrato.

f. Experiencia proponentes plurales

- De acuerdo con lo indicado en el literal e, en los casos en que se presente un Proponente Plural conformado por una persona jurídica, en conjunto con sus socios, accionistas o constituyentes y se alleguen contratos en los que estos le hayan transferido experiencia a aquella, solo podrán ser acreditados como experiencia en el Proceso de Contratación por uno de los integrantes, de manera tal que al Proponente Plural solo podrá avalársele una misma experiencia una sola vez.
- Para el caso de los consorcios y uniones temporales, todos sus miembros, trátese de personas naturales o jurídicas, deberán estar inscritos en el Registro Único de proponentes de la Cámara de Comercio y todos sus miembros deberán cumplir al menos con una (01) de las clasificaciones solicitados en el presente pliego de condiciones.
- Si los miembros del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación relacionan como experiencia contratos fruto de la ejecución de otra Unión Temporal o Consorcio, se le acreditará el porcentaje de participación en la persona plural con que ejecutó el contrato.
- La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural
- En caso de relacionarse más de cinco (05) contratos, la Administración para salvaguardar los principios de transparencia, lealtad e igualdad, evaluará SÓLO los cinco (05) primeros en el orden en que aparezcan relacionados en la propuesta (acuerdo haya diligenciado en el Anexo H).

- Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de ésta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica.
- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 874 del Código de Comercio, en concordancia con el artículo 28 de la Ley 9 de 1991, el artículo 3 del Decreto 1735 de 1993 y la Resolución No. 8 de 2000, modificada por la Resolución 6 de 2006, emanada del Banco de la República, el valor del contrato o contratos celebrados en moneda distinta al peso Colombiano, será el de la fecha de su suscripción o firma de acuerdo con la tasa de cambio oficial que indique el Banco de la República.

3.4.2.2 Anexo J "Experiencia acreditada del Oferente.

El Oferente junto con su propuesta deberá presentar el Anexo I, en el cual registrará los contratos con los que solicita sea verificada su experiencia por parte de los comités evaluadores.

3.4.2.3 Clasificación de la experiencia en el Clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas en el Registro Único de Proponentes vigente y en firme año 2025 o el último al que estuviere obligado. (Para personas naturales o Jurídicas Nacionales o Extranjeras con domicilio en Colombia)

Para acreditar la experiencia, los oferentes deben registrar en el RUP los contratos que hayan celebrado para la entrega de bienes, prestación de servicios o ejecución de obras relacionadas la experiencia indicada con antelación, identificando los bienes, obras y servicios con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresar el valor del contrato respectivo en SMMLV.

Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida, deberán relacionarse con al menos uno de los códigos de clasificación de bienes y servicios en el tercer nivel, de conformidad al Sistema de Codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, que se relacionan a continuación:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78181501	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**01** SERVICIO DE PINTURA O REPARACION DE CARROCERIAS DE VEHICULOS
78181502	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**02** REPARACION DE TRANSMISIONES
78181503	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**03** SERVICIO DE CAMBIO FLUIDOS DE TRANSMISION O DE ACEITE
78181504	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**04** REPARACION DE TRENES DE ATERRIZAJE
78181505	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**05** SERVICIOS DE INSPECCION DE VEHICULOS
78181506	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**06** SERVICIOS DE REPOSICION DE VIDRIOS DE VEHICULOS
78181507	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**07** REPARACION Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR Y DE CAMIONES LIGEROS
78181508	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**08** MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES PESADOS

3.4.2.4 DOCUMENTOS TECNICOS ADICIONALES

El oferente deberá presentar adjunto a su oferta los siguientes documentos:

1. El oferente deberá allegar certificación mediante la cual se compromete de resultar adjudicatario a realizar el curso virtual de integridad, transparencia y lucha contra la corrupción establecido por función pública MIPG, *https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/curso-integridad*, por lo anterior, el contratista deberá presentar el certificado de participación y aprobación del curso, en cumplimiento de la política de cultura de legalidad y ética de lo público, bajo los principios de la función pública, que permita incentivar comportamientos en los que prevalezca el interés general por encima del interés particular.

3.4.2.4 REQUISITOS TECNICOS ADICIONALES

3.4.2.4.1. Certificación. El oferente deberá presentar documento por medio del cual certifique que cuenta con los siguientes bienes, equipos o personal para la prestación de servicio de mantenimiento:

1. Taller propio o alianza comercial. El taller deberá contar con un área igual o mayor de 850 metros cuadrados de área de trabajo automotriz, ubicado en la ciudad de Cartagena, para la ejecución del contrato, el cual debe tener capacidad de ingreso al taller de un camión tipo KODIAK 241 con dimensiones de largo: 9.2 mt, ancho 2.4 mt y alto 2.5 mt, y un peso de 5325 kg.

DIRECCION DEL TALLER	PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	ALIANZA COMERCIAL O PROMEZA DE ALIANZA

Cuando el servicio se vaya a prestar en un establecimiento de comercio que no sea propiedad del oferente, deberá presentar acuerdo debidamente suscrito por medio del cual acredite que cuenta con alianza comercial vigente o que las partes suscribirán alianza comercial (en este último caso el acuerdo debe estar suscrito por los representantes legales de los aliados). El taller del aliado deberá cumplir con la totalidad de los requisitos establecidos en la certificación).

2. Disponibilidad de los siguientes equipos para la prestación del servicio durante la ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO A REQUERIR	CANTIDAD
1	Equipo electrónico de alineación y balanceo	01
2	Equipo de lavado de inyectores (diésel y gasolina).	01
3	Balanceador electrónico digital.	01
4	Equipo digital de sincronización.	01

3. Herramientas y equipos especializados que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO A REQUERIR	CANTIDAD
1	Gato Hidráulico tipo automotriz, con capacidad de levante de 5 toneladas a una altura de 1.6 Mts.	02
2	Rampas metálicas o de cemento para levantar dos vehículos (automóvil, camioneta y/o camioneta blindada) simultáneamente en atención a la necesidad del servicio.	02
3	Banco de prueba de electricidad que consiste en un laboratorio eléctrico automotriz para prueba de bobinas de encendido y reguladores de voltaje.	01
4	Equipo de soldadura multipropósito (soldadura revestida, oxiacetilénica, soldadura de puntos).	01
5	Equipo de prensa hidráulica de 50 toneladas	01
6	Scanner para vehículos multimarcas 12 y 14 voltios con función de reprogramación de cuerpo de aceleración	01
7	Cargador de Batería	01
8	Banco probador de Alternadores (verificación voltaje y amperaje)	01
9	Compresor, pistolas de alta y de baja	01
10	Compresometro	01
11	Equipo industrial de lavado de alta presión de 2500 PSI	01
12	Cabina de pintura tipo horno	01
13	Equipo remachadora de bandas frenos	01
14	Torqui metro de 250 PSI	01
15	Maquina rectificadora de discos y campanas	01
16	Osciloscopio	01
17	Analizador de Batería	01
18	Analizador de líquido de frenos	01
19	Analizador de líquido refrigerante	01
20	Lámpara de secado	01
21	Spotter (Maquina saca golpe)	01
22	Pistola neumática	01
23	Hidrolavadora	01
24	Elevador hidráulico para motores	01
25	Soporte para armar motores	01
26	Juego de torres para bloquear vehículo	02

27	Multímetro automotriz digital y análogo	01
28	Probador de fuga de agua o refrigerante	01
29	Maquina recuperadora de gas aire acondicionado	01
30	Extractor de poleas	01
31	Extractor de brazos axiales	01
32	Válvulas para aplicación de gas R134a	01
33	Lijadora neumática	01
34	Motor esmeril	01
35	Equipo soldadura MIG – MAG – TIG	01
36	Equipo soldadura de oxigeno – acetileno	01
37	Máquina para realizar vacio en Aire Acondicionado	01
38	Gato power	01
39	Detector de fuga de aire acondicionado de vehículos	01
40	Juego de dados de 10 a 36 milímetros	01
41	Juego de llaves mixta de 8MM a 36MM	01
42	Compresor de pintura	01
43	Taladro eléctrico	01
44	Esmeril de banco	01
45	Prensa válvulas	01
46	Prensa Banco	01
47	Motortool	01
48	Extractor de volanta	01
49	Extractor de balineras	01
50	Tester	01
51	Juego de copas T de 8MM – 17MM,	01
52	Equipo de lavado de inyectores diésel y gasolina	01
53	Juego de llaves torx de T15 a T65	01
54	Juego de copas Y de 8MM – 12MM	01
55	Juego de llaves allen de 4 mm a 12 mm	01
56	Juego de machuelos y tarrajas	01
57	Extractor cambio correa de tiempo	01

3.4.3 DOCUMENTOS A ENTREGAR POSTERIOR A LA ADJUDICACION

- Adjuntar con su propuesta Plan de Manejo Ambiental que contenga: Objetivos, Descripción, Área de influencia, Evaluación de impactos ambientales, Plan de Manejo Ambiental y Programas de Manejo Ambiental y los formatos correspondientes.

- Adjuntar con su propuesta Plan de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial que contenga: Estrategias del programa, Gestión del programa (recursos para la gestión de salud ocupacional, programa de seguridad industrial y salud ocupacional, registros), Plan de contingencias (lineamientos del plan de contingencias, plan de acción) y los formatos correspondientes.

- El contratista previamente al inicio de la ejecución del contrato deberá presentarlas hojas de vida con sus respectivos soportes (diplomas, certificados de experiencia) y contrato de trabajo o prestación de servicios del personal relacionado a continuación, el cual será evaluado y aprobado por parte del supervisor. Igualmente deberá garantizar la disponibilidad del personal durante la ejecución del contrato, cualquier cambio deberá ser evaluado y aprobado por parte del supervisor.

ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO A REQUERIR	CANTIDAD
1	Técnico en mecánica (diésel y gasolina)	01
2	Técnico en latonería	01
3	Técnico en pintura	01
4	Técnico en mecánica de sistemas de freno	01
5	Técnico en mecánica en electricidad automotriz	01
6	Técnico en mecánica con conocimiento en hidráulica	01

- Visita técnica: el supervisor del contrato deberá realizar visita técnica posterior a la adjudicación del contrato con el fin de como requisito de verificación al cumplimiento especificaciones técnicas ofertadas por el adjudicatario.

3.4.4 GARANTÍA TÉCNICA

El oferente deberá presentar certificación mediante la cual garantiza que en el evento de resultar adjudicatario, ofrecerá una garantía de los mantenimiento ejecutadas y entregadas a la Armada Nacional, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas establecidas en el anexo técnico del contrato, por un lapso

mínimo de 1 años, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. Si durante la vigencia del contrato el mantenimiento con repuestos instalados en virtud de las mismas sufre algún tipo de daño que no corresponda al mal uso, el contratista deberá asumir su costo y la totalidad de los gastos que genere subsanar la novedad hasta la recepción a satisfacción por parte de la Armada Nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días hábiles a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. En este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto. El contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo solicitado, sin ningún costo para la Armada Nacional. Si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional.

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

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

3.5 FACTORES DE PONDERACIÓN

3.5.1 FACTOR DE CALIDAD (20) PUNTOS.

La entidad asignará veinte (20) puntos al proponente que se comprometa a ejecutar la actividad indicada a continuación, para lo cual deberá presentar certificación suscrita por el representante legal del oferente o su apoderado (**Anexo K**).

ITEM	FACTORES TECNICOS DE PONDERACIÓN	TOTAL PUNTOS
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.	10

	• 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.	5

	• 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 instalará 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.	5

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 vehículo en óptimas condiciones de funcionamiento y seguridad.

3.5.2 CALIFICACIÓN DE ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS. (Anexo L)

De conformidad con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, en el presente proceso se dará aplicación a lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003, dentro de los criterios de calificación de las propuestas, por ende, el puntaje será aplicado por el comité evaluador técnico como consecuencia de la protección a la industria nacional.

CRITERIO	PUNTAJE	APLICACIÓN
Promoción de bienes nacionales (Nacional y trato Nacional)	10 puntos	0 puntos
Promoción de servicios (Nacional y trato Nacional)	10 puntos	10 puntos
Promoción de la Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros (Al menos el 50 % de personal profesional, técnico u operativo colombiano)	5 puntos	0 puntos

3.5.2.1 Promoción de bienes nacionales. 10 puntos (Opción 1.1) NO APLICA

Para ser acreedor de puntaje por promoción de bienes nacionales debe cumplir con:

1. Diligenciar completamente el **Anexo L** (opción 1)
2. Contar con la publicación del registro a través del VUCE de manera previa a la recepción de ofertas del bien nacional relevante establecido por la Entidad.
3. Contar con un Registro de productores y Bienes Nacionales – RPBN, en el que aparezcan el bien nacional relevante ofrecido.
4. El comité evaluador técnico realizará la validación de la información presentada por el proponente en el VUCE de forma directa. El estado del RPBN deberá ser aprobado en el VUCE antes de las 11:59 p.m. del día anterior a la fecha de cierre de presentación de Ofertas.

   El comité evaluador técnico verificará que la partida corresponda con las características técnicas mínimas del bien para otorgar el puntaje. En caso contrario, no se otorgará el puntaje.

   El RPBN correspondiente puede pertenecer al Proponente, o alguno de los integrantes del Proponente plural. Si el proponente es distribuidor o comercializador de uno o varios bienes, El Comité evaluador técnico validará a través del Anexo L (Opción 1.1), que el NIT corresponda con el fabricante y el NIT asociado en el Formato K.

Con relación al Trato Nacional, Acuerdo Comercial o reciprocidad, la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” tratará de igual forma que a los Bienes Nacionales a aquellos bienes a los cuales deba conceder trato nacional, caso en el cual se deberá diligenciar el Anexo L (Opción 1.2), indicando únicamente la nacionalidad de origen de los bienes ofrecidos.

Nota.

Si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará puntaje aplicando la promoción de servicios, aspecto que deberá ser indicado expresamente en el pliego de condiciones.

3.5.2.2 Promoción de servicios –NO APLICA

Para ser acreedor de puntaje por promoción de bienes nacionales debe cumplir con:

1. Diligenciar completamente el **Anexo L** (opción 2)

3.5.2.3 Promoción de la Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros – 5 puntos (Anexo L Opción 3)

Los Proponentes que acrediten bajo una certificación expedida por el representante legal, contador público o revisor fiscal (en los casos que se encuentren obligados), que se compromete a emplear en la ejecución del contrato al menos el 50 % de personal profesional, técnico u operativo colombiano, serán acreedores del puntaje por incorporación de servicios colombianos.

En caso de recibir estos cinco (5) puntos, el Proponente debe garantizar que no disminuirá dicho porcentaje durante la ejecución del contrato.

3.5.3 **CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS. (Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)**

El comité evaluador técnico asignará el puntaje respectivo al proponente que cumpla con lo indicado a continuación:

En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional.

(…)

De manera que no se ponga en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual, con excepción de los procedimientos donde el menor precio ofrecido sea el único factor de evaluación, las Entidades también otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del presente Decreto.

PARÁGRAFO 1. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.
PARÁGRAFO 2. Los incentivos contractuales para las empresas y emprendimientos de mujeres no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas.

Por lo anterior, el oferente deberá aportar los documentos que permita evidenciar que se encuentra dentro del marco de alguno de los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.14 Definición de emprendimientos y empresas de mujeres. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021), para validar el requisito del numeral 1 y 2 de la norma en mención, deberá presentar con la oferta debidamente diligenciado el **Anexo M** según corresponda con sus respectivos soportes.

3.5.4 **MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA**

En las convocatorias limitadas a Mipyme no aplicará este puntaje adicional. La Base Naval No 1 ARC Bolívar otorgará un puntaje de cero puntos veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el comité evaluador técnico efectuará verificación del Registro Único de Proponentes vigente y en firme, el Certificado de Existencia y Representación Legal o el Registro Mercantil presentado junto con su oferta.

Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, Certificado de Existencia y Representación Legal y la Matricula Mercantil, estos serán válidos para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes. Sin embargo, los documentos citados con antelación, no se tendrán en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de ponderación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al cincuenta por ciento (50%) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

3.5.5 REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS:

El Comité evaluador técnico aplicará lo indicado en el presente numeral cuando:

De conformidad con lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 del 18 de enero de 2022, las entidades estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (…) deberán reducir durante la evaluación de las ofertas en la etapa precontractual el dos por ciento (2%) del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior. (…)

La reducción del puntaje NO se aplicará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional a través de las acciones previstas en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Por tal motivo, el Proponente debe allegar los documentos que acrediten dicha situación de lo contrario se realizará el descuento del puntaje indicado en este numeral, de acuerdo con lo reportado en el Registro Único Empresarial – RUES y/o en el Registro Único de Proponentes – RUP.

3.5.6 REDUCCIÓN DE PONDERACIÓN TÉCNICA POR OBRAS INCONCLUSAS (ART. 6 LEY 2020 DE 2020) – (NO APLICA EL PRESENTE PROCESO)

De conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020 “En los procesos de contratación de obras públicas que adelanten las entidades estatales contratantes, sin importar la cuantía, deberán consultar y analizar las anotaciones vigentes que presenten las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas.

Durante los procesos de selección objetiva para contratistas de obra o interventores, se tendrán en cuenta las anotaciones vigentes en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas al momento de evaluar los factores de ponderación de calidad, establecidos en el literal a) del artículo 5o de la Ley 1150 de 2007 o la norma que la modifique.

Cualquier controversia o solicitud que surja en relación con los reportes de información que suministre la entidad contratante, serán resueltos por esta, atendiendo los principios y disposiciones establecidos en la normatividad vigente.”

Así las cosas, en los contratos de obra, el Comité evaluador técnico aplicará lo indicado en el presente numeral consultando la página: https://www.contraloria.gov.co/web/registro-de-obras-inconclusas.

3.5.7 PONDERACIÓN ECONÓMICA:

La Base Naval No 1 ARC Bolívar seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica, de acuerdo con las siguientes alternativas:

CONCEPTO	MÉTODO	MÉTODO SELECCIONADO
1	Mediana con valor absoluto	
2	Media geométrica	
3	Media aritmética baja	X
4	Menor Valor	

Para determinar el método de ponderación, la entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819).

La TRM que la entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el segundo día hábil después del cierre de la Presentación de Ofertas establecido en el cronograma. Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva de cierre de la Presentación de Ofertas establecido en el cronograma. [Por ejemplo, si el cierre de la Presentación de Ofertas establecido en el cronograma se realiza el 10 de febrero, la TRM que se usará para determinar el método de evaluación será la del 12 de febrero, que se publica en la tarde del 11 de febrero].

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

En los procesos de contratación estructurados por lotes, la TRM definirá el método con el cual se asignará el puntaje para el primer lote o grupo a adjudicar, según el orden definido por la entidad. Para la adjudicación del segundo lote o grupo, se tomará el siguiente método de acuerdo con la tabla anterior en orden ascendente y así sucesivamente; teniendo en cuenta que se reiniciará desde el primer método en caso de agotarse el último método] Las propuestas que al aplicar las fórmulas obtengan puntajes negativos obtienen cero (0) puntos en la oferta económica.

-Mediana con valor absoluto

La Entidad calculará el valor de la mediana con los valores de las propuestas hábiles. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene a través de la aplicación del siguiente proceso: la Entidad ordenará los valores de las propuestas hábiles de manera descendente. Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central, si el número de valores es par, la mediana será el promedio de los dos valores centrales.

Me=Mediana(V_1;V_2..;…V_m)

Donde:

V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad.
Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.

Bajo este método la entidad asignará el puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana. Para las otras propuestas, se utilizará la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.
V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se utilizará la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

V_{Me}: Es el valor de la propuesta económica válida inmediatamente por debajo de la mediana.
V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

-Media Geométrica

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor de las propuestas hábiles para el respectivo factor de calificación para asignar el puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \ldots * V_n}$$

Donde:

MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
V1: Es el valor de una propuesta habilitada.
Vn: Es el valor de la propuesta n habilitada.
n: La cantidad total de propuestas habilitadas.

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se otorgará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje = Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

-Media Aritmética Baja

Consiste en determinar el promedio aritmético entre la propuesta válida más baja y el promedio simple de las ofertas hábiles para calificación económica.

$$\overline{X_B} = \frac{(V_{min} + \bar{X})}{2}$$

Donde:

V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
$\bar{X}$: Es el promedio aritmético simple de las propuestas económicas válidas.
$\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente formula:

$$Puntaje = \begin{cases} Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_B} - V_i}{\overline{X_B}}\right)\right) \ Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{X_B} \\ \\ Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|\ \overline{X_B} - V_i\ |}{\overline{X_B}}\right)\right) \ Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{X_B} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

-Menor Valor

La Entidad otorgará el máximo puntaje a la oferta económica hábil para calificación económica de menor valor.

$$V_{min} = Mínimo\ (V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad.
V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \frac{Puntaje\ máximo * V_{min}}{V_i}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Nota

1. El oferente presentará la propuesta en Excel y en PDF en precios unitarios, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en los presentes términos y todos los demás factores para la ejecución correcta y completa del ítem respectivo. El oferente deberá diligenciar todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.

3.6. CRITERIOS DE DESEMPATE:

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.9 "*Factores de desempate*", del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Artículo 35 de la Ley 2069 de 2020 Factores de Desempate. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. **Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales** frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

   Este criterio de desempate se probará con los mismos documentos que se presentan para el puntaje de apoyo a la industria nacional. Para el caso de los Proponentes Plurales, todos los integrantes deberán demostrar el origen nacional de la oferta en las condiciones indicadas en los numerales anteriormente citados.

2. **Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia.** Su acreditación se realizará diligenciando en **Anexo O** y en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. Esta certificación debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación y en esta deberá verificarse el cumplimiento de los requisitos indicados en el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

   Igualmente, se preferirá la **propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar**, la cual acreditará con el diligenciamiento del **Anexo O** y de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

   En el caso de las personas jurídicas **se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar**, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el **Anexo O** Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica), mediante el cual acreditará, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá probar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos que avalen el cumplimiento de los requisitos, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

   Finalmente, en el caso de los Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

   Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, **diligencien el Anexo X – Autorización para el tratamiento de datos personales**, mediante el cual autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el Proponente que acredite en las circunstancias establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en **condición de discapacidad**, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato, para lo cual deberá diligenciar el **Anexo P** – Vinculación de personas en condición de discapacidad. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

   Si la oferta es presentada por un Proponente Plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la **vinculación en mayor proporción de personas que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia** y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley. Para ello la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el **Anexo Q**. Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Empleador – Proponente), mediante la cual certificará bajo la gravedad de juramento las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se valdrá la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

   El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que esta sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

   En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el **Anexo Q**. Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente), mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que son personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del Proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

   En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, **cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley** diligenciará el **Anexo R** – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Trabajador), mediante el cual certifica bajo la gravedad del juramento que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

   La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un mayor porcentaje. En el caso de Proponentes Plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, que **por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana**, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento, diligenciará el **Anexo S**. Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se valdrá aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

   El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador en el último año contado a partir de la fecha del cierre del proceso o del tiempo de su constitución cuando esta es inferior a un (1) año.

   Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que los trabajadores pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal,

palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el **Anexo S**. Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana», mediante el cual certifica que por lo menos el diez por ciento (10 %) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proponente Plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el **Anexo X Autorización para el tratamiento de datos personales, mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate**.

6. **Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación** para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

   En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán el **Anexo T**. Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas), por medio del cual certificarán bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

   Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo que el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, el **Anexo U**. Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídicas integrante del Proponente Plural), y aportará los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación.

   Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el **Anexo X**. **Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate**.

7. **Preferir la oferta presentada por un Proponente Plural** siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6, de los criterios de desempate del presente Pliego de Condiciones; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante

legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciará el **Anexo V**. Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas), mediante el cual certifica, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, allegando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural.

(b) el integrante del Proponente Plural de que trata el anterior literal debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

(c) en relación con el integrante del literal a) ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante persona natural o el representante legal de la persona jurídica de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando el **Anexo V** Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración».

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adiciona o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el **Anexo X**. **Autorización para el tratamiento de datos personales mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate**.

8. **Preferir la oferta presentada por una Mipyme**, lo cual se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. En este sentido, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

   Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una **cooperativa o asociaciones mutuales** para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

   Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. **Preferir la oferta presentada por el Proponente Plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales**.

   La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, esto es, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

   La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos

Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. **Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior**, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el Proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará bajo la gravedad de juramento el **Anexo W**. Pagos realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

    Igualmente, cuando la oferta es presentada por un Proponente Plural se preferirá a este siempre que:

    (a) esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del Proponente Plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8;

    (b) la Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

    (c) ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los integrantes del Proponente Plural, aspecto que será verificado en el RUP, Certificado de Existencia y Representación Legal o Registro Mercantil presentado junto con su oferta.

    En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. **Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC**, del segmento Mipyme, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8. Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. **Si después de aplicar los criterios anteriormente mencionados persiste el empate:**

    a. La Entidad ordenará a los Proponentes empatados en orden alfabético según el nombre completo de la persona natural, la persona jurídica o el Proponente Plural. En caso de que dos o más proponentes tengan el mismo nombre se colocará primero en el orden a quienes hayan presentado primero en el tiempo sus ofertas. Una vez ordenados, le asignará un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponda el 1.

    b. Seguidamente, la Entidad debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM que rigió el día del cierre del proceso. La Entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de Proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

    c. Realizados estos cálculos, la Entidad seleccionará a aquel Proponente que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), se escogerá al Proponente con el mayor número asignado.

Notas

1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.
2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un Proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.
3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.
4. De acuerdo con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.
5. Para efectos de los factores de desempate dispuestos en este numeral, se entiende por experiencia acreditada en la oferta, la sumatoria de los contratos que demuestren la experiencia general de la actividad principal, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).

LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA ACREDITAR LOS CRITERIOS DE DESEMPATE SEÑALADOS, DEBERÁ SER PRESENTADA JUNTO CON LA OFERTA, EN TODO CASO, LA NO PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA NO RESTRINGE LA PARTICIPACIÓN DEL PROPONENTE, NI ES CAUSAL DE RECHAZO DE LA PROPUESTA. LA OMISIÓN EN LA ACREDITACIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL PRESENTE ACÁPITE NO SERÁ SUBSANABLE POR SER CRITERIO DE DESEMPATE. ADEMAS DE APORTAR LA DOCUMENTACIÓN MENCIONADA EN CADA UNO DE LOS NUMERALES ANTERIORES, LOS OFERENTES DEBERAN DILIGENCIAR Y PRESENTAR CON SU OFERTA LOS ANEXOS DEL O AL Y, PARA EFECTO DE DEMOSTRAR LOS FACTORES DE DESEMPATE QUE SERAN APLICADOS AL MOMENTO DE UN EMPATE.

CAPÍTULO IV
DISPOSICIONES GENERALES DEL CONTRATO

4.1 TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR

El tipo de contrato a celebrar es ***"SUMINISTRO DE SERVICIOS"*** Se trata de un contrato de suministro definido en el Código de Comercio, teniendo en cuenta que la Ley 80 de 1993, autoriza a celebrar los contratos que estén previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o los derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad, así como a los que a título enunciativo se mencionan en dicha normatividad en el artículo 32.

4.2 FORMA DE PAGO:

La Base Naval No1 ARC Bolívar, se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en PAGOS PARCIALES, contra entrega, dentro de los noventa (90) días, una vez recibidos los servicios a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, y una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar, de conformidad con la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) de la Armada Nacional.

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 decatalogación OTAN, acta recepción firmada por contratista y supervisor contrato y demás documentos que hagan partedel 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 Sistemade 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.

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 unlapso mínimo de seis (6) meses. Y en tratándose de la afiliación y pago frente al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDADSOCIAL 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:

- Persona natural (art. 9 Ley 828 de 2003): Se acreditará con la planilla única electrónica de pago del último mes.

- 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 y la planilla única electrónica de pago del último mes. Si no cuenta con personal a cargo deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

- 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 y la planilla única electrónica de pago del último mes. 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 último 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.

PARÁGRAFO CUARTO: 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".

PARÁGRAFO QUINTO: 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 SEXTO: 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 SÉPTIMO: 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

PARÁGRAFO OCTAVO: Durante la ejecución del contrato se podrá efectuar retención entre otros, de los siguientes impuestos.

DESCRIPCIÓN IMPUESTO	%
RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL - PERSONAS DECLARANTES	4%
RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL - PERSONAS NO DECLARANTES	6%
RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	15%
RETE-ICA-OTRAS CIUDADES-SERVICIOS	10*1000
ESTAMPILLA UNIVERSIDAD- DE CARTAGENA	1%

4.3 PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato que se suscriba quedará **PERFECCIONADO** acuerdo dispone la Ley 80 de 1993, Ley 1150 del 16 de julio de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, con las firmas del CONTRATISTA y el COMANDANTE DE La Base Naval No 1 ARC Bolívar. Para su **EJECUCIÓN** se requerirá la constitución de la Garantía Única por parte del CONTRATISTA, aprobación de la misma por parte de la Entidad y expedición del Certificado de Registro Presupuestal.

4.4 PLAZO DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato, será hasta el 31 DE DICIEMBRE DE 2025, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato **.**

4.4.1 FORMA DE EJECUCION: El contratista y el supervisor del contrato deberán establecer dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, el cronograma detallado para la prestación de los servicios objeto del contrato, el cual hará parte integral del contrato. (se podrá incluir según aplique y cuando resulte pertinente y útil)

4.5 LUGAR DE ENTREGA O 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.

4.6 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES:

De acuerdo con lo establecido por el Artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y el Artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, con el propósito de mantener la igualdad o equivalencia entre derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o de contratar en concordancia con los Artículos 27 y 28 Ley 80 de 1993, correspondientes a la "ecuación contractual" y "al equilibrio económico".

Se estiman como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo, razón por la cual, en el presente estudio, se indican los riesgos previsibles, identificables y cuantificables en condiciones normales. **Anexo "Y".**

4.7 GARANTÍAS:

4.7.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA:

Acorde lo establecido en el Capítulo III del presente pliego de condiciones

4.7.2 GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:

Una vez firmado en el contrato, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, Título III "*Garantías*".

<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 cuatro (04) meses</td><td>20%</td></tr>
<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>• 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>• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del contratista</td></tr>
</table>

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
	• 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

4.7.3 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 -400 SMLMV(Los salarios mínimos estarán determinados por el valor del contrato a suscribir)
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
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) SMMLV.

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.

4.8 EROGACIONES TRIBUTARIAS

Todas las erogaciones Tributarias que deban cancelarse con ocasión de la celebración del contrato, así como la constitución de pólizas y/o garantías entre otras erogaciones, será a cargo exclusivamente del CONTRATISTA.

4.9 CESIÓN Y SUBCONTRATOS

El contratista no podrá ceder total ni parcialmente el contrato, sin previo consentimiento escrito de la Base Naval No 1 ARC Bolívar, pudiendo ésta reservarse las razones que tenga para negar la cesión.

En caso de 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.

4.10 MULTAS Y CLÁUSULA PENAL

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:

4.10.1 MULTA.

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

1. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente (si aplica), corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
2. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el supervisor o el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 1 % del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el contratista demuestre que corrigió el incumplimiento respectivo a satisfacción del supervisor o del interventor.
3. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no reinicie la ejecución del Contrato después de levantada la suspensión del Contrato.
4. Por incumplir las órdenes dadas por el supervisor o el interventor, sin justa causa, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada orden incumplida.
5. Por no realizar la facturación del contrato y entregar los documentos requeridos para el trámite de pago dentro de la vigencia del contrato y en todo caso cuando sean requeridos por el supervisor del contrato, se causará una multa del 1% por cada día de retardo.
6. Por incumplir los ofrecimientos realizados en su propuesta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
7. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Subcontratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 1 salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación. Parágrafo 1. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la Ley 80 de 1993. De conformidad con el capítulo VII de la Resolución 4130 del 16 de junio de 2023, en caso de incumplimiento parcial de las obligaciones pactadas en el contrato, el proceso será de la siguiente manera: El Funcionario competente del contrato elaborará el documento en el que consignará los antecedentes del contrato, los fundamentos del hecho y de derecho del presunto incumplimiento y sus análisis frente a los mismos. De éste se dará traslado al contratista para que en un plazo máximo de tres (03) días hábiles en audiencia o por escrito controvierta los fundamentos de hecho o de derecho invocadas por la Entidad

y exponga los argumentos que considere pertinentes para el adecuado ejercicio de su derecho de defensa. Examinados los argumentos y el presunto incumplimiento se decidirá mediante acto motivado de conformidad con el porcentaje previsto para tal efecto.

Parágrafo 1. 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 2. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS: El valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria se tomará del saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere, o de la Garantía constituida. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía Ejecutiva.

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

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

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

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

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

Parágrafo 8. Para efectos de la imposición de las multas, el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente será aquel que rija para el momento del incumplimiento del Contrato.
Parágrafo 9. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5 % del valor del Contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

4.10.2 CLÁUSULA PENAL.

En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato, el CONTRATISTA pagará a la Base Naval No 1 ARC Bolívar, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato dejado de ejecutar. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause. No obstante, La Base Naval No 1 ARC Bolívar se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Tanto el valor de las multas, como el de la Cláusula Penal Pecuniaria serán descontados de los pagos que se efectúen al CONTRATISTA. El pago de la Cláusula Penal Pecuniaria estará amparado mediante Póliza de Seguros en las condiciones establecidas en el contrato. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Procuraduría General de la Nación y a la Cámara de Comercio competente, una vez se encuentre ejecutoriado, de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 de 2012, para lo de su competencia en los respectivos registros públicos.

Parágrafo 1: La parte 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 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

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

con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

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

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

4.11 CADUCIDAD

La Base Naval No 1 ARC Bolívar podrá declarar la caducidad de este contrato por medio de Resolución debidamente motivada dentro del término de ejecución del mismo y en los casos consagrados en la Ley. En dicha Resolución se expresarán las causales que dieron lugar a ella y se ordenará hacer efectivo si se hubiere decretado antes el valor de las Multas, así como el de la Cláusula Penal Pecuniaria y la Garantía Única.

4.12 MODIFICACIÓN, TERMINACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL

Se consideran incorporados al contrato los principios que rigen la terminación, modificación e interpretación unilateral, en los términos consagrados en los artículos 14, 15,16 y 17 de la Ley 80 de 1993 y en el Parágrafo del artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

4.13 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, la Base Naval No 1 ARC Bolívar procederá a realizar la liquidación unilateral mediante expedición de acto administrativo debidamente notificado. (cuando aplique)

4.14 INDEMNIDAD

Quien sea seleccionado como 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.

4.15 FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:

El CONTRATISTA no será responsable ni se considera que ha incurrido en incumplimiento de sus obligaciones en el objeto contratado, si se presentare durante la ejecución circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito u otros hechos fuera de su control conforme a las disposiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890. El CONTRATISTA se obliga a informar por escrito a la Base Naval No 1 ARC Bolívar, dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas acompañando a la mencionada comunicación todos los documentos y pruebas de soporte que demuestren su ocurrencia, manifestando el tiempo estimado dentro del cual se reanudará la ejecución del objeto contratado

4.16 **OBLIGACIONES GENERALES DE LAS PARTES CONTRATANTES**:

4.16.1 **Obligaciones del Contratante:**

En general son obligaciones del **CONTRATANTE:**

1. Recibir a satisfacción los servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato.

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

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

4. Verificar que el CONTRATISTA se encuentre al día en el pago de 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).

5. Aprobar la Garantía Única una vez constituida en debida forma y presentada por el Contratista.

6. Suscribir el acta de Liquidación.

7. Exigir del Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.

8. Adelantar las revisiones periódicas de los servicios, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverá las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Estas revisiones deberán llevarse a cabo cada que se estime pertinente y por lo menos una vez cada seis (6) meses durante el término de vigencia de las garantías.

9. La Entidad, se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que considere necesarias.

10. Exigir que la calidad de los servicios adquiridos por la Armada Nacional se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias.

11. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá contrato los servidores públicos, contrata el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual.

12. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras ofertadas por el contratista.

13. Actuar de tal modo que, por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.

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

4.16.2 **Obligaciones del contratista**

4.16.2.1 Obligaciones Generales del Contratista:

: **1**. Hacer la entrega de los servicios objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas. **2.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de ésta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de 1993. **3.** Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993. **4.** Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo a los precios contenidos en la propuesta económica presentada y a la invitación en general. **5.** Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta, incluido los aspectos adicionales (técnicos ponderables) ofertados. **6.** Reportar por escrito al supervisor/interventor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes o servicios contratados. **7.** Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, durante el lapso de ejecución contractual, así como durante la cobertura de las garantías que cubren los riesgos propios de la fase contractual, sin perjuicio de la respectiva garantía. **8.** Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. **9**. Responder por los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato. **10**. Responder por la buena calidad de los bienes suministrados/servicios prestados objeto del contrato. **11.** Entregar los servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado. **12.** En caso que exista insatisfacción por los servicios prestados, realizará la corrección o cambio de los mismos dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. **13**. Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original o factura electrónica en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley. **14**. El contratista deberá estar en capacidad de entregar los bienes / prestar servicios de primera calidad en la Entidad y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo de ejecución de los servicios objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal, modo y lugar. **15.** La Armada Nacional se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor / interventor, los bienes y/o servicios objeto del contrato, si estos no cumplen con las especificaciones establecidas o no prestan el servicio para el cual fueron diseñados, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten

exactamente a lo requerido y ofrecido, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. **16.** EL CONTRATISTA deberá dar total, permanente e ininterrumpido cumplimiento al pago de sus aportes PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) y al SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Integral (salud, pensión, riesgos profesionales - artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007) y allegar mensualmente (parafiscales) y cada que se le requiera a la Administración (seguridad social) evidencia de lo propio. **17.** El 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.** Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato. **30**. CATALOGACIÓN: El CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien

acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación según los códigos y lineamientos OTAN. **31. Ponderables:** El contratista se compromete a entregar los ponderables técnicos, dentro de la ejecución del contrato. **32.** Enviar copia del registro y/o permiso de vertimiento vigente, otorgado por la autoridad ambiental competente. **33.** En la Ejecución del contrato deberá presentar registro de cantidad, caracterización y destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados. Por lo tanto, deberá entregar al supervisor del contrato, copia del manifiesto de recolección, transporte y certificado otorgado por disposición final de estos residuos, con empresas que cuenten con licencia ambiental vigente. Deberá contar con las hojas de seguridad de todos los residuos peligrosos que se generan. **34.** Deberá verificar el cumplimiento de las digas del transportador, en cada entrega de residuos peligrosos, para esto entregara una lista de verificación, que se deberá anexar al informe de supervisión. **35.** Enviar copia del registro de generador y acopiador de aceites usados. **36.** Garantizar que la maquinaria y equipos utilizados en el lavado de vehículos cuenten con sistemas ahorradores de agua y energía, enviando las fichas de los elementos. **37.** Las instalaciones del contratista deben contar con los sistemas de tratamiento de aguas residuales (trampa de grasas, cárcamo), así como los sistemas de drenaje en funcionamiento. **38.** Cumplir con las condiciones de almacenamiento temporal de residuos peligrosos (aceites usados, baterías, elementos y/o envases impregnados con aceites usados). **39.** Contar con el registro ante el IDEAM como generador de residuos peligrosos cuando genere más de 10 Kg mes, en caso de generar menos de esta cantidad presentar el cálculo de la media móvil. **40**. Dar cumplimiento a las normas ambientales en materia de manejo de vertimientos. **41.** Garantizar la calibración de equipos utilizados en el mantenimiento preventivo y/o correctivo. Enviando los certificados de calibración correspondientes.

4.17 CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR (Cuando Aplique).

4.17.1 CLÁUSULA DE NO CAUSACIÓN DEL IVA

CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR: 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.

4.17.2 CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR “MONEDA EXTRANJERA”: (*CUANDO APLIQUE*)

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 la Base Naval No 1 ARC Bolívar 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.01 ARC BOLIVAR
NIT: 800.141.645-7
ARMADA NACIONAL
CÓDIGO DEPÓSITO: 2249
AV. SAN MARTIN No. 10 – 02 - BOCAGRANDE

2. Original de la Factura Comercial del contratista en el exterior la cual debe venir a nombre de la Base Naval ARC BOGOTA 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 PRIMERO: 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 SEGUNDO: 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 TERCERO: 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 CUARTO: 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 _____ 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 Bogota; 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.

4.17.3 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: Para la mercancía contenerizada y demás unidades de carga precintables, el contratista deberá instalar a su costo sellos de alta seguridad.

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 la Base Naval ARC “BOGOTÁ” de la Armada Nacional en la ciudad de _____.

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:

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

BASE NAVAL No.01 ARC BOLIVAR
NIT: 800.141.645-7
ARMADA NACIONAL
CÓDIGO DEPÓSITO: 2249
AV. SAN MARTIN No. 10 – 02 - BOCAGRANDE

7. Original de la Factura Comercial del contratista en el exterior la cual debe venir a nombre de la Base Naval ARC BOGOTA de la Armada Nacional, numerada, fechada, incluyendo número de contrato, discriminando los valores en la moneda de negociación, fletes, seguro de transporte y otros gastos hasta total condiciones términos de negociación DPU.
8. 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.
9. 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.
10. Lista de Empaque que estipule número, clase de embalaje, número de unidades embaladas peso neto, peso bruto, volumen, listado de seriales por ítem.

PARÁGRAFO PRIMERO: 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 SEGUNDO: 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 TERCERO: 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 CUARTO: 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.

ANEXO "A"
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha,

Señores
Ciudad

El abajo firmante actuando en nombre y representación de _____, lo cual se verifica con los documentos que integran esta propuesta, de acuerdo con el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. - ARC- CBNL01-2025, presento oferta para contratar el _____**,** cuya aceptación corresponderá al contrato, declaro bajo la gravedad de juramento:

a. Que el proponente que represento y cuyo nombre es _____, está representado legalmente por el señor _____, identificado con documento _____, con el domicilio social en _____, de la ciudad de _____, con número telefónico _____, correo electrónico _____ fax _____.

b. Que ninguna otra persona o entidad diferente de la nombrada aquí, tiene participación en esta propuesta o en el contrato a adjudicar en esta contratación y que, por lo tanto, solamente los firmantes están vinculados a dicha oferta.

c. Que la propuesta que presento es irrevocable, incondicional y obliga insubordinadamente al proponente que represento.

d. Que la duración de la persona jurídica que represento es superior a UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación y en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra)

e. Que estudiamos la invitación, sus documentos anexos y las demás condiciones e informaciones necesarias para presentar la presente propuesta y aceptamos todos los requerimientos establecidos en dichos documentos.

f. En todo caso aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que incurramos en la investigación de la información que influya en la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos correspondan como contratistas, renunciando a cualquier reclamación, reembolso, o ajuste de cualquier naturaleza, por cualquier situación que surja, no contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

g. Que entendemos que el valor del contrato conforme está definido en los documentos de la contratación, incluye los impuestos, tasas y/o contribuciones directas o indirectas aplicables, así como todos los costos directos e indirectos que se causen por labores de consultoría y las utilidades del contratista.

h. Que hemos revisado con suma diligencia la totalidad de la información presentada en nuestra propuesta, y obrando de conformidad, aseguramos que la misma corresponde a la realidad.

i. Que a solicitud del Ministerio de Defensa Nacional – Armada Nacional – La Base Naval No 1 ARC Bolívar me obligo a suministrar cualquier información adicional necesaria para la correcta evaluación de la propuesta.

j. Que me comprometo a ejecutar totalmente el contrato en los plazos establecidos en este.

k. Reconozco que ni el Ministerio de Defensa Nacional – Armada Nacional – La Base Naval No 1 ARC Bolívar, ni su personal interno o externo, que ha intervenido en este proceso de contratación, ha manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de la audiencia informativa preliminar o visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del contrato, ya sea por escrito o en forma verbal y que nada de lo

contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso, ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto a la adjudicación.

l. Reconozco que ni en el documento de la invitación, ni la información contenida ella o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita relacionado con los aspectos del proceso, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción de este proceso de selección.

m. En cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334 de 2008, declaro bajo juramento que se entiende presentado con la suscripción del presente documento, que cuento con los recursos suficientes para la preparación de la oferta, y en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato resultante del presente del presente proceso, los cuales, no se han obtenido, ni se obtendrán de la celebración de ofertas de cesión de derechos económicos o de beneficiario con pacto de readquisición u operaciones de captación o de recaudo masivo no autorizado de dineros del público o de entrega masiva de dinero a personas naturales o jurídicas, directamente o a través de intermediarios, mediante la modalidad de operaciones de captación o recaudo en operaciones no autorizadas tales como pirámides, tarjetas prepago, venta de servicios y otras operaciones semejantes a cambio de bienes, servicios o rendimientos sin explicación financiera razonable. La suscripción del presente documento, constituye prueba de nuestro compromiso de NO participar en hechos que configuren los supuestos del recaudo no autorizado de dineros del público al tenor de lo dispuesto en el art. 6 del Decreto 4334 de 2008 en concordancia con el Decreto 1981 de 1988. En caso de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, se entiende que, con la suscripción de esta carta por su representante, todos y cada uno de sus miembros o integrantes efectúan esta declaración.

n. Manifiesto y declaro que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la Ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que el Ministerio de Defensa Nacional – Armada Nacional – La Base Naval No 1 ARC Bolívar, se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de la propuesta, a sus agentes o asesores y al público en general.

o. Que el valor ofertado asciende a suma señalada en la propuesta económica.

p. Bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado al firmar esta carta manifiesto que ni el representante legal o apoderado del proponente, ni el proponente, ni sus integrantes nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las normas legales.

q. Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que, en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.

r. Que, en caso de resultar adjudicatario, suscribiré el contrato en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los Documentos del Proceso.

s. Que, en caso de resultar adjudicatario, me obligo a presentar la garantía de cumplimiento prevista en los Documentos del Proceso en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma allí contenido.

t. Me comprometo a cumplir con la totalidad del alcance y los requerimientos y especificaciones técnicas de que trata el formato especificaciones técnicas del presente Pliego de Condiciones.

u. Que manifiesto que el Proponente está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales.

v. Que me comprometo a mantener durante la vigencia del contrato el personal y el precio ofrecido relacionado en la oferta, así mismo la totalidad de los gastos ocasionados con la realización, entrega y recibo del objeto del proceso, serán asumidos por el suscrito y no representarán costo adicional al valor establecido en la propuesta.

w. Que la duración de la persona jurídica que represento es superior a UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación y en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).

x. Que me comprometo a cumplir con la política de seguridad y salud en el trabajo (SST) establecida en el Decreto 1072 de 2015, especialmente, cumpliendo las obligaciones establecidas en el Artículo 2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores y la Resolución 0312 de 2019 que entre otras dispone:

DOCUMENTOS
Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo firmada por el representante legal
Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riegos para el objeto del contrato, firmada por el representante legal.
Plan de trabajo en la Seguridad y Salud en el Trabajo durante la duración del contrato, firmado por el representante legal.
Programa de gestión de riegos para sub-contratistas, firmado por el representante legal.
Matriz de elementos de protección personal, firmada por el representante legal.

y. Que la validez de la oferta es por 90 días

z. En caso de resultar adjudicatario, me comprometo a realizar dentro del plazo de ejecución del contrato el curso virtual de integridad, transparencia y lucha contra la corrupción establecido por función pública MIPG, *https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/curso-integridad*, en cumplimiento de la política de cultura de legalidad y ética de lo público, bajo los principios de la función pública, que permita incentivar comportamientos en los que prevalezca el interés general por encima del interés particular. El certificado de aprobación del curso será entregado al supervisor del contrato.

aa. Recibiré notificaciones en la siguiente dirección en _____.

Persona de contacto	[Nombre]		
Dirección y ciudad	[Dirección de la compañía]		
Teléfono	[Teléfono de la compañía]	Celular	[Teléfono de la compañía]
Correo electrónico	[Dirección de correo electrónico de la compañía]		

De ustedes atentamente,

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "B"
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de][nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la Base Naval No 1 ARC Bolívar para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.

2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación [Insertar información].

3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].

5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar información] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [Insertar información] días del mes de [Insertar información] de [Insertar información]. _____

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "C"
FORMULARIO CONFORMACIÓN CONSORCIO

Ciudad y fecha_____.

Señores
Base Naval No 1 ARC Bolívar
Armada Nacional

REF: CONSTITUCIÓN CONSORCIO
PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. - ARC- CBNL01-2025.

Estimados señores:

Los suscritos, _____ (nombre del Representante Legal) y _____ (nombre del Representante Legal), debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de _____ (nombre *o razón social del integrante) y* _____ *(nombre o razón social del integrante), respectivamente, manifestamos que por este documento, que* hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el presente proceso de menor cuantia cuyo objeto es _____, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este CONSORCIO será como mínimo, igual al término de un (01) año contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías exigidas en el presente proceso de selección.

2. El Consorcio está integrado por:

_____ NIT. _____ y _____ NIT. _____

3. El % de participación de sus integrantes conforme Experiencia Técnica y Capacidad Financiera será de:

NOMBRE, PARTICIPACIÓN (RELACIONAR EXPERIENCIA TÉCNICA Y CAPACIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA)

_____
_____

4. El Consorcio se denomina CONSORCIO _____.

5. La responsabilidad de los integrantes del CONSORCIO es solidaria.

6. El representante legal del CONSORCIO es _____ (indicar el nombre), identificado con C.C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7. La sede del CONSORCIO es:

Dirección de correo _____
Dirección electrónica _____
Teléfono _____
Telefax _____
Celular _____
Ciudad _____

8. En caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, nos comprometemos a constituir una cuenta corriente a nombre de _____, ____ y _____ (observar las condiciones expresas por la Superintendencia Financiera y el Código de Comercio).

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "D"
FORMULARIO CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Señores
Base Naval No 1 ARC Bolívar
Armada Nacional
Cartagena

REF: CONSTITUCIÓN UNIÓN TEMPORAL
PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. - ARC-CBNL01- 2025

Estimados señores:

Los suscritos, _____ (nombre del Representante Legal) y _____ (nombre del Representante Legal), debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de _____ (nombre o razón social del integrante) y _____ (nombre o razón social del integrante), respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido en unirnos a través de una UNIÓN TEMPORAL, para participar en el presente proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. _____, cuyo objeto es _____, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la UNIÓN TEMPORAL será como mínimo, igual al término de un (01) año contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías exigidas en el presente proceso de selección.

2. La UNIÓN TEMPORAL está integrada por:

NOMBRE PARTICIPACIÓN (%) (1) COMPROMISO Y EXTENSIÓN EN LA EJECUCION DEL CONTRATO (2)
1_____ _____ _____
2_____ _____ __ _____
3_____ _____ _____

Discriminar las actividades que asumirá cada integrante en la ejecución del contrato de conformidad al objeto y a las especificaciones técnicas del mismo.

3. El % de participación de sus integrantes conforme Experiencia Técnica y Capacidad Financiera será de:

NOMBRE PARTICIPACIÓN (RELACIONAR % EXPERIENCIA TÉCNICA Y CAPACIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA) (1)

---

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%.

(2) Discriminar las actividades que asumirá cada integrante en la ejecución del contrato de conformidad al objeto y a las especificaciones técnicas del mismo.

3. La Unión Temporal se denomina UNIÓN TEMPORAL _____.

4. La responsabilidad de los integrantes de la UNIÓN TEMPORAL es solidaria.

5. El representante de la UNIÓN TEMPORAL es _____ (*indicar el nombre),* identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, *de* _____, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

6. La sede de la UNIÓN TEMPORAL es:

Dirección de correo _____
Dirección electrónica _____
Teléfono _____
Telefax _____

Celular _____
Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de _____
_____

7. En caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de selección, nos comprometemos a constituir una cuenta corriente a nombre de _____, _____, y_____- (observar las condiciones expresas por la Superintendencia Financiera y el Código de Comercio).

_____.

(Nombre y firma del Representante Legal *de cada uno de los integrantes)*

(Nombre y firma del Representante Legal de la UNIÓN TEMPORAL)

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "E"
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

[Este formato debe ser diligenciado por las personas jurídicas nacionales y las extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia].

[Cuando la persona jurídica no esté exonerada en el pago al sistema de aportes parafiscales, deberá incluir el siguiente texto y ajustar el formato en lo correspondiente:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[Incluir el nombre del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], y con tarjeta profesional No. [Incluir número de tarjeta profesional] de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución como se indica a continuación:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje, y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[Incluir el nombre del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], y con tarjeta profesional No. [Incluir número de tarjeta profesional] de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[En caso de presentar acuerdo de pago con alguna de las entidades anteriormente mencionadas, se deberá precisar el valor y el plazo previsto para el acuerdo de pago, con indicación del cumplimiento de esta obligación, caso en el cual deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del procedimiento de contratación]

[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 incluir el siguiente texto y ajustar el formato en lo correspondiente]:

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

[Cuando la persona jurídica no haya tenido personal a cargo dentro de los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta deberá manifestarlo de la siguiente manera:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como Representante Legal o revisor fiscal] de [Incluir la Razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, manifiesto que dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del Contrato no tuve personal a cargo y por ende no estoy obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

Nota: Para los proponentes plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, el proponente adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo Contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

CONTINUACIÓN ANEXO E
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

El proponente persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos. El proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla, pero no será obligatoria su presentación. Los certificados de afiliación se presentan con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Nota: Para los proponentes plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, el proponente adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO F
PROPUESTA ECONÓMICA

El (los) suscrito (s), _____(persona natural), en calidad de representante legal de _____ (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas, fichas técnicas, plazo de ejecución, ubicación del lugar de ejecución, presupuesto asignado al proceso y condiciones de entrega del contrato que se llegare a suscribir, y que hacen parte del proceso No. **xxxx-ARC- CBNL01-2025**, cuyo objeto es _____. y por ende efectuado el análisis detallado de los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para garantizar la funcionalidad de los bienes, serán de mi resorte exclusivo y por ende correrán a mi cargo en caso de resultar adjudicatario.

Me permito indicar que el valor ofertado incluido IVA (cuando aplique) y demás erogaciones por cada uno de los bienes que integran el anexo técnico es el siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS (AUTOMÓVIL, CAMIONETA, CAMPERO, CAMIÓN, BUS)

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR TECHO DE LA OFERTA INCLUIDO IVA-ESTUDIO DE MERCADO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL OFERTA
	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	7.993.539			
2	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1	2.537.626			
3	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.146.934			
4	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	860.063			
5	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	2.114.688			
6	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	2.368.476			
7	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	450.445			
8	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	759.471			
9	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	3.806.439			
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	4.060.227			
11	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	6.051.225			
12	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	3.214.351			
13	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	344.099			
14	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	344.099			
15	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.261.541			

16	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.930.171			
17	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
18	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.763.561			
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.543.459			
20	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	261.558			
21	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	6.460.732			
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	573.389			
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	431.842			
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.167.675			
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	948.863			
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	535.187			
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.064.476			
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	397.089			
29	**Sistema de frenos**			-			
30	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	912.002			
31	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	684.191			
32	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	755.788			
33	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	205.395			
34	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	647.343			
35	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	323.115			
36	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	383.897			
37	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.654.741			
38	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	418.127			
39	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	259.664			
40	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	180.549			
41	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	353.751			
42	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	353.751			
43	Suministro e instalacion cable freno de mano	UND	1	1.409.253			
44	**Sistema de direccion**			-			
45	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.878.358			
46	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	548.585			
47	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.167.876			
48	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.760.973			

49	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.760.973			
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	2.114.688			
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	344.099			
52	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	573.389			
53	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	573.389			
54	**Sistema de embrague**			-			
55	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.061.878			
56	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3.881.644			
57	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	591.978			
58	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	470.023			
59	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	461.615			
60	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	821.299			
61	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	904.500			
62	**Sistema de suspension**			-			
63	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.286.058			
64	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	623.786			
65	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	581.837			
66	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	448.780			
67	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	357.142			
68	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	446.791			
69	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	446.791			
70	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	2.286.058			
71	**Sistema de combustible**			-			
72	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	10.727.455			
73	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.751.977			
74	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	335.167			
75	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	432.830			
76	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	85.616			
77	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
78	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	982.558			
79	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.368.039			
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.268.813			
81	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	477.822			
82	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.150.412			

83	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	602.431			
84	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	378.551			
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	2.542.508			
87	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	229.331			
88	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.103.972			
89	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.103.972			
90	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	700.321			
91	**Miselanea**						
92	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.346.820			
93	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.346.820			
94	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	674.607			
95	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	674.607			
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.254.215			
97	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.254.215			
98	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.278.684			
99	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1	1.499.040			
100	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	44.335			
101	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	181.160			
102	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	44.335			
103	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	44.335			
104	**Latoneria y pintura**			-			
105	Pintura General	UND	1	4.941.107			
106	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
107	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.183.680			
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
110	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1	2.234.611			
111	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
112	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
113	Latonería y pintura techo	UND	1	3.696.570			
114	**Aire Acondicionado**			-			
115	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	161.042			
116	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor	UND	1	2.899.909			

	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.						
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	1.069.951			
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	1.118.797			
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	327.523			
120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.128.878			
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	390.270			
122	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	856.909			
123	**Tapizado**						
124	tapizado general	JUG	1	3.347.777			
125	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.232.002			
126	tapizado del techo	UND	1	1.057.889			
127	tapizado de carteras de puertas	UND	1	692.484			
128	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.232.002			
129	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.145.962			
130	tapizado del timon	UND	1	444.619			

131	forro barra de cambio	UND	1	211.763			
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	1.032.190			
136	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	817.123			
137	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	573.389			
138	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	344.099			
139	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	344.099			
140	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.484.154			
141	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.274.866			
142	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.818.471			
143	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
144	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.873.173			
145	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.815.951			
146	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	6.344.107			
147	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	535.187			
148	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.409.253			
149	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	2.415.848			
150	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.711.207			
151	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	1.912.550			
152	**Sistema de frenos**			-			
153	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	806.038			
154	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	914.888			
155	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	211.630			
156	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	802.500			
157	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	404.836			
158	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	494.766			
159	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	573.389			
160	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	337.322			
161	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	224.875			
162	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	363.120			
163	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	363.120			
164	Suministro e instalación bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.811.834			
165	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.409.253			
166	**Sistema de direccion**			-			

167	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.878.358			
168	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	573.389			
169	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.522.601			
170	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.522.601			
171	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.199.284			
172	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.199.284			
173	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	956.281			
174	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	956.281			
175	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	1.207.951			
176	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	80.521			
177	**Sistema de embrague**			-			
178	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.443.640			
179	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	573.389			
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3.995.809			
181	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	477.822			
182	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	535.187			
183	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.011.851			
184	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.064.134			
185	**Sistema de suspensión**			-			
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.689.480			
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	640.922			
188	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	674.607			
189	Suministro e instalacion tijeras inferior x 2unid derecha e izquierdas	JUG	1	2.599.562			
190	Suministro e instalacion tijeras superior x 2 unid derecha e izquierdas	JUG	1	2.599.562			
191	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	562.155			
192	Suministro e instalación housing completo	UND	1	12.079.140			
193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	357.142			
194	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	956.281			
195	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	956.281			
196	**Sistema de combustible**			-			
197	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	10.496.823			
198	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1	5.921.127			
199	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1	335.167			
200	Sumunistro e instalación filtros de combustible x 2	JUG	1	432.830			

201	Suministro e instalación turbo motor	UND	1	9.059.355			
202	Sumunistro e instalación intercooler	UND	1	4.529.677			
203	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	85.616			
204	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	432.830			
205	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
206	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.437.963			
207	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.268.813			
208	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.353.409			
209	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	764.496			
210	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	539.757			
211	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.711.207			
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	6.296.454			
214	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	101.498			
215	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	269.730			
216	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.574.209			
217	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.574.209			
218	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	735.905			
219	Suministro e instalación catalizador	UND	1	2.818.471			
220	**Miselanea**			-			
221	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y Cremallera	JUG	1	1.799.066			
222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.799.066			
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1.522.601			
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.585.040			
225	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.278.684			
226	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid 01 tercer stop	JUG	1	1.499.040			
227	Suministro e instalación 01 manija externa	und		805.281			
228	Suministro e instalación 01 manija interna	und		402.616			
229	Suministro e instalación manija platon	und		805.281			
230	Suministro e intalacion bombillo direccional x4	jug		44.335			
231	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	jug		181.160			
232	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	jug		44.335			
233	Suministro e instalación bombillos de freno x2	jug		44.335			

234	**Latoneria y pintura**			-			
235	Pintura General	UND	1	4.941.107			
236	Herrería bastidor incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	6.039.570			
237	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas	UND	1	2.013.190			
238	Latonería piso completo	UND	1	4.529.677			
239	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.183.680			
240	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
241	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
242	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
243	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
244	Latonería y pintura techo	UND	1	3.696.570			
245	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
246	Latonería y pintura platon	UND	1	2.234.611			
247	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	905.955			
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	2.960.564			
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	1.268.813			
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	1.226.536			
252	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	161.042			
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	325.896			
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	1.143.038			
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	392.409			

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	845.875			
257	**Tapizado**			-			
258	tapizado general	JUG	1	3.810.240			
259	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
260	tapizado del techo	UND	1	1.197.522			
261	tapizado de carteras de puertas	UND	1	762.037			
262	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
263	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.197.522			
264	tapizado del timon	UND	1	448.211			
265	forro barra de cambio	UND	1	217.722			
266				-			
374	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**			-			
375	**Motor**			-			
376	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG		1.636.185			
377	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND		1.504.374			
378	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG		545.424			
379	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND		473.173			
380	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG		1.737.213			
381	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND		627.807			
382	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
383	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.683.553			
384	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.601.328			
385	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	2	499.913			
386	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	2	465.221			
387	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.768.638			

388	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	13.884.321			
389	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	677.688			
390	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.722.229			
391	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.622.823			
392	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.296.482			
393	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	2.273.618			
394	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.592.603			
395	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2.921.751			
396	**Sistema de frenos**			-			
397	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	6.425.632			
398	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	905.400			
399	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.027.750			
400	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	209.922			
401	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	454.692			
402	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	555.821			
403	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	617.153			
404	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	630.560			
405	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	630.560			
406	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	378.890			
407	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	378.890			
408	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	263.226			
409	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	263.226			
410	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	263.226			
411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	263.226			
412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	263.226			
413	**Sistema de direccion**			-			
414	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1	14.774.845			
415	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	757.886			
416	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.966.889			
417	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.966.889			
418	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.702.503			
419	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.702.503			
420	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	378.890			

421	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	378.890			
422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	378.890			
423	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	378.890			
424	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	919.602			
425	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	4.831.619			
426	**Sistema de embrague**			-			
427	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.685.562			
428	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	699.681			
429	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	769.709			
430	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.924.333			
431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.316.105			
432	**Sistema de suspension**			-			
433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	750.111			
434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	789.647			
435	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.645.169			
436	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1.645.169			
437	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	658.003			
438	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	658.003			
439	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	417.959			
440	**Sistema de combustible**			-			
441	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	15.658.122			
442	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	13.534.047			
443	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	13.549.554			
444	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	161.042			
445	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
446	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.669.280			
447	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.239.667			
448	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.178.130			
449	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	967.987			
450	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	315.896			
451	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	315.896			
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	6.464.174			

454	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape x2	JUG	1	498.916			
455	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	277.699			
456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.545.620			
457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.694.109			
458	Suministro e instalacion flexible del exhosto x2	UND	1	1.200.940			
459	Suministro e instalación catalizador x 4	JUG	1	11.273.901			
460	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	7.650.144			
461	**Miselanea**			-			
462	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1.851.267			
463	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1.851.267			
464	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1	770.578			
465	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1	770.578			
466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.726.519			
467	Suministro e instalasion de vidrio panorámico trasero	UND	1	2.726.519			
468	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	3.011.424			
469	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2.579.543			
470	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	60.379			
471	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	85.616			
472	Suministro e instalación bombillo stop trasero	UND	1	60.379			
473	**Latoneria y pintura**			-			
474	Pintura General	UND	1	5.437.996			
475	Latonería y pintura 01 guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
476	Latonería y pintura 01 guardabarro trasero	UND	1	1.183.680			
477	Latonería y pintura 01 puerta delantera	UND	1	1.171.712			
478	Latonería y pintura 01 puerta trasera	UND	1	1.171.712			
479	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.147.537			
480	Latonería y pintura bomper trasero	UND	1	1.147.537			
481	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
482	Latonería y pintura techo	UND	1	4.361.948			
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	3.853.940			

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	2.485.052			
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	2.218.782			
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	496.539			
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	1.380.442			
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	576.898			
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	1.242.488			
491	**Tapizado**			-			
492	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
493	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
494	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
495	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
496	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
497	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
498	tapizado del timon	UND	1	444.619			
499	forro barra de cambio	UND	1	215.991			

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	590.628			
504	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	3.462.626			
505	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	423.976			
506	Correa de aire acondicionado	UND	1	358.729			
507	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	860.050			
508	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	931.781			
509	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	3.069.860			
510	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.558.217			
511	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	2.865.215			
512	Suministro e instalación árbol de levas	UND	1	2.251.219			
513	Suministro e instalación anillos motor	UND	1	1.739.576			
514	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
515	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.510.019			
516	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1.340.377			
517	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.196.314			
518	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	502.602			
519	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	489.575			
520	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	793.713			
521	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	880.144			
522	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	915.113			
523	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	915.113			
524	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	86.535			
525	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1.199.495			
526	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	767.763			
527	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.123.660			
528	Suministro e instalación modulo sistema de dirección asistida	UND	1	9.209.580			
529	Pedal de aceleracion	UND	1	818.641			
530	**Sistema de frenos**			-			
531	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	767.763			
532	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	767.763			

533	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	311.559			
534	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	311.559			
535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	552.810			
536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	552.810			
537	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	597.768			
538	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	570.534			
539	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	566.531			
540	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	307.192			
541	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	505.864			
542	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	505.864			
543	**Sistema de direccion**			-			
544	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.861.854			
545	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	657.426			
546	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	554.357			
547	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.196.314			
548	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.196.314			
549	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.050.395			
550	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.904.511			
551	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	578.600			
552	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	341.898			
553	**Sistema de embrague**			-			
554	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.538.506			
555	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	568.183			
556	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1.944.251			
557	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1.841.886			
558	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	872.128			
559	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	666.148			
560	**Sistema de suspension**			-			
561	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	808.096			
562	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	808.096			
563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	614.225			
564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	921.256			
565	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	875.524			

566	Suministro e instalacion melle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	4.359.907			
567	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	8.561.452			
568	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	808.096			
569	**Sistema de combustible**			-			
570	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3.952.702			
571	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible completo	UND	1	3.888.460			
572	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	184.176			
573	**Sistema de refrigeracion del motor**						
574	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.112.462			
575	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.877.705			
576	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.138.201			
577	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	631.202			
578	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.432.607			
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	4.270.599			
581	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	657.426			
582	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	657.426			
583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.952.297			
584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.577.819			
585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.169.979			
586	**Miselanea**			-			
587	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera ;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1.842.729			
588	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.378.295			
589	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	3.378.295			
590	**Latoneria y pintura**			-			
591	Latoneria y pintura General	UND	1	9.640.831			
592	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2.259.440			
593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.925.355			
594	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	3.301.207			
595	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.259.440			
596	Latonería y pintura capo	UND	1	1.945.023			
597	Latonería y pintura techo	UND	1	6.287.056			
598	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	2.554.130			

599	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	818.641			
600	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	818.641			
601	Suministro e instalación de cajetas laterales incluye contracajetas y pintura	UND	1	1.944.251			
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	3.965.603			
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	1.695.910			
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	2.260.399			
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	809.212			
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	1.131.943			
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	731.453			
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	1.150.847			
610	**Tapizado**			-			
611	tapizado general	JUG	1	12.647.933			

612	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	8.430.676			
613	tapizado del techo	UND	1	8.306.890			
614	tapizado de carteras de puertas	UND	1	8.127.314			
615	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	9.886.959			
616	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	8.703.740			
617	tapizado del timon	UND	1	7.787.448			
618	forro barra de cambio	UND	1	7.634.557			
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	1.602.919			
622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.202.181			
623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	801.480			
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	4.229.377			
625	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	553.611			
626	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	734.544			
627	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	480.798			
628	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.763.203			
629	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	603.937			
630	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.724.397			
631	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
632	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.618.147			
633	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.537.990			
634	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	870.988			
635	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.912.550			
636	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	747.975			
637	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.083.759			
638	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.808.840			
639	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.207.951			
640	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.207.951			
641	**Sistema de frenos**			-			
642	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	957.487			
643	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.086.853			
644	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	94.088			

645	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	953.292			
646	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	480.798			
647	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	587.792			
648	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	801.480			
649	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	400.701			
650	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	267.152			
651	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	534.328			
652	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	534.328			
653	**Sistema de direccion**			-			
654	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	7.612.920			
655	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	3.623.722			
656	Suministro e instalación timon	UND	1	6.442.228			
657	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	761.339			
658	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1.930.175			
659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.930.175			
660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.419.567			
661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.419.567			
662	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	976.388			
663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	681.283			
664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	681.283			
665	**Sistema de embrague**			-			
666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.207.951			
667	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.056.806			
668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	721.341			
669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	601.097			
670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	710.590			
671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.135.425			
672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.166.498			
673	**Sistema de suspension**			-			
674	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4.429.038			
675	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	723.238			
676	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	761.339			
677	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	601.097			

678	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	659.024			
679	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	659.024			
680	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.610.532			
681	Suministro e instalación housing completo	UND	1	12.079.140			
682	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1.409.253			
683	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1.207.951			
684	**Sistema de combustible**			-			
685	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	5.536.272			
686	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	5.751.977			
687	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	422.777			
688	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
689	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.562.861			
690	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.179.144			
691	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.667.074			
692	Sondeo de radiador	UND	1	223.378			
693	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.803.344			
694	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	961.764			
695	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	641.196			
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	4.114.192			
698	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.870.071			
699	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.870.071			
700	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.496.026			
701	**Miselanea**			-			
702	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.137.289			
703	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.137.289			
704	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.472.989			
705	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.184.842			
706	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.645.419			
707	**Latoneria y pintura**			-			
708	Pintura General	UND	1	5.522.406			
709	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
710	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.183.680			

711	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
712	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
713	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
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	3.195.611			
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	2.074.792			
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	1.926.536			
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	770.712			
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	1.383.180			
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 contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	741.000			
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	1.086.794			
722	**Tapizado**			-			
723	tapizado general	JUG	1	3.810.240			

724	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
725	tapizado del techo	UND	1	1.197.522			
726	tapizado de carteras de puertas	UND	1	762.037			
727	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
728	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.197.522			
729	tapizado del timon	UND	1	448.211			
730	forro barra de cambio	UND	1	217.722			
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	15.349.301			
735	Rectificacion culata	UND	1	1.841.886			
736	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	2.865.215			
737	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.944.251			
738	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1.944.251			
739	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.302.727			
740	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	767.486			
741	Mtto valvula egr	UND	1	1.125.651			
742	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	2.558.217			
743	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	4.604.790			
744	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	869.809			
745	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.841.886			
746	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	12.279.441			
747	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1	6.139.720			
748	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.558.217			
749	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	5.014.111			
750	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	8.363.226			
751	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	2.235.754			
752	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	JUG	1	6.139.720			
753	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	665.121			
754	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	869.809			
755	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	613.966			

756	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.353.529			
757	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.822.619			
758	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	3.990.782			
759	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
760	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.581.503			
761	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.069.860			
762	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.637.253			
763	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1.227.974			
764	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.227.974			
765	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.227.974			
766	Suministro e instalación computadora	UND	1	20.465.734			
767	Suministro e instalación fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	UND	1	9.209.580			
768	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	3.274.547			
769	**Sistema de frenos**			-			
770	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2.865.215			
771	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.762.904			
772	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1.841.886			
773	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.841.886			
774	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.841.886			
775	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	2.251.219			
776	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	2.251.219			
777	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.125.651			
778	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.125.651			
779	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1.227.974			
780	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1.227.974			
781	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	767.486			
782	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	767.486			
783	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	941.433			
784	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	941.433			
785	**Sistema de direccion**			-			
786	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	12.279.441			
787	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	972.131			
788	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.046.573			

789	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.046.573			
790	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.251.219			
791	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.251.219			
792	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	225.103			
793	**Sistema de embrague**			-			
794	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	9.721.224			
795	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1.944.251			
796	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.841.886			
797	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.455.894			
798	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.739.576			
799	**Sistema de suspension**			-			
800	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.279.441			
801	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.279.441			
802	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.432.607			
803	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.432.607			
804	**Sistema de combustible**			-			
805	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18.817.259			
806	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	16.372.587			
807	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	JUG	1	9.209.580			
808	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
809	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.683.826			
810	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.586.085			
811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.002.817			
812	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	245.572			
813	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	624.195			
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	6.139.720			
816	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	767.486			
817	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	920.964			
818	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.841.886			
819	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.841.886			
820	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.841.886			

821	**Miselanea**			-			
822	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.581.503			
823	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2.660.581			
824	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	460.488			
825	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	665.121			
826	**Latoneria y pintura**			-			
827	latoneria y Pintura General	UND	1	27.628.741			
828	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	2.558.217			
829	Latonería y pintura puerta	UND	1	1.841.886			
830	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1.841.886			
831	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.274.547			
832	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	14.326.014			
833	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	18.419.161			
834	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	12.279.441			
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	9.414.268			
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	3.990.782			
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	6.651.364			
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	1.637.253			
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	6.651.364			
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	1.841.886			

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	3.990.782			
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	2.455.894			
844	**Tapizado**			-			
845	tapizado general	JUG	1	3.990.782			
846	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	3.069.860			
847	tapizado del techo	UND	1	3.274.547			
848	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.227.974			
849	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	3.069.860			
850	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.739.576			
851	tapizado del timon	UND	1	767.486			
852	forro barra de cambio	UND	1	358.165			
853	cortinas ventanas	JUG	1	306.956			
854	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.865.215			
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	16.252.223			
859	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	14.429.299			
860	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.016.212			
861	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.344.352			
862	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.442.108			
863	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	11.747.924			
864	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	8.401.274			

865	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	840.185			
866	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.990.782			
867	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.184.319			
868	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	21.507.323			
869	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1	6.721.093			
870	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	3.990.782			
871	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	869.809			
872	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	5.040.723			
873	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	844.872			
874	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.032.565			
875	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.553.003			
876	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	3.990.782			
877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
878	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.697.847			
879	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.865.800			
880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	840.185			
881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	940.901			
882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	840.185			
883	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.338.694			
884	Suministro e instalación valavula EGR	UND	1	4.297.834			
885	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.944.251			
886	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.841.886			
887	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	2.558.217			
888	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.944.251			
889	Suministro e instalación computadora motor	UND	1	14.326.014			
890	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1.227.974			
891	**Sistema de frenos**			-			
892	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	4.006.114			
893	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.739.576			
894	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.103.687			
895	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.597.473			
896	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.507.062			
897	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	826.130			
898	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	799.855			

899	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.894.395			
900	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.512.305			
901	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	335.983			
902	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	335.983			
903	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	685.633			
904	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	428.491			
905	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	356.173			
906	**Sistema de direccion**			-			
907	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	11.918.305			
908	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	2.016.212			
909	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.999.504			
910	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.285.189			
911	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.009.657			
912	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.589.629			
913	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	2.251.219			
914	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	184.176			
915	**Sistema de embrague**			-			
916	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	6.827.130			
917	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		840.185			
918	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	604.918			
919	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.557.762			
920	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.560.112			
921	**Sistema de suspension**			-			
922	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	13.242.524			
923	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	13.242.524			
924	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.266.367			
925	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.204.493			
926	**Sistema de combustible**			-			
927	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	22.512.308			
928	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible incluye programacion	JUG	1	18.057.984			
929	Mtto de inyectores incluye programación x4	JUG	1	6.651.364			
930	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	3.172.183			
931	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			

932	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	5.141.628			
933	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.427.906			
934	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.142.718			
935	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	142.913			
936	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	799.855			
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	6.621.262			
939	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	799.855			
940	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	428.491			
941	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.999.504			
942	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.999.504			
943	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.699.493			
944	**Miselanea**			-			
945	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2.200.388			
946	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	535.449			
947	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.217.991			
948	Suministro e instalacion lampara delantera	UND	1	1.344.352			
949	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	672.120			
950	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2.352.349			
951	Suministro e instalación 01 rin incluye valvula	UND	1	1.227.974			
952	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	460.488			
953	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	460.488			
954	Suministro e instalación sinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1.227.974			
955	**Latoneria y pintura**			-			
956	latoneria y Pintura General	UND	1	20.287.540			
957	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.658.903			
958	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.125.651			
959	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1.227.974			
960	Herrería piso jaula	UND	1	14.326.014			
961	Carpintería y pintura jaula	UND	1	18.419.161			
962	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	8.186.294			
963	**Aire Acondicionado**			-			
964	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe	UND	1	9.745.183			

	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.						
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	3.403.906			
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	4.975.015			
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	3.142.123			
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	7.767.967			
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	2.356.554			
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	3.346.650			
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	2.094.717			
972	**Tapizado**						
973	tapizado general	JUG	1	3.852.376			
974	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.499.845			
975	tapizado del techo	UND	1	2.499.845			
976	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.227.141			
977	tapizado del timon	UND	1	637.967			

978	forro barra de cambio	UND	1	338.552			
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	785.132			
983	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	785.132			
984	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.509.892			
985	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.509.892			
986	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.207.951			
987	**Sistema de Suspension**			-			
988	suministro e instalación amortiguadores delanteros x unid	UND	1	1.245.712			
989	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	13.026.513			
990	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	7.454.875			
991	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	483.179			
992	**Sistema de Embrague**			-			
993	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	UND	1	6.715.758			
994	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	826.474			
995	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	595.065			
996	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	3.499.727			
997	**Sistema de Combustible**			-			
998	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	85.616			
999	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	553.611			
1000	**Sistema de Combustible**			-			
1001	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	684.458			
1002	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUS CHEVROLET NQR MODELO 2018-2024**			-			
1003	**Motor**			-			
1004	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	940.901			
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	20.465.734			
1006	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	914.126			
1007	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.841.886			
1008	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.841.886			
1009	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	869.809			

1010	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	869.809			
1011	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.032.565			
1012	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.990.782			
1013	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1014	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	4.135.905			
1015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	840.185			
1016	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	2.762.904			
1017	Suministro e instalación electroválvulas puertas pasajeros	UND	1	1.637.253			
1018	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1	491.174			
1019	Suministro e instalación computadora	UND	1	20.465.734			
1020	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.344.408			
1021	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	2.251.219			
1022	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.841.886			
1023	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.432.607			
1024	**Sistema de frenos**			-			
1025	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.467.575			
1026	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.381.735			
1027	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.152.883			
1028	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.799.660			
1029	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.436.706			
1030	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.788.357			
1031	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.788.357			
1032	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	2.046.573			
1033	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	2.046.573			
1034	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	460.488			
1035	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	460.488			
1036	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1.227.974			
1037	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1.227.974			
1038	**Sistema de direccion**			-			
1039	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.823.584			
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.239.579			
1041	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.559.291			
1042	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.370.834			

1043	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	255.843			
1044	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.227.974			
1045	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	460.488			
1046	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	460.488			
1047	**Sistema de embrague**			-			
1048	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.646.380			
1049	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	940.901			
1050	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	677.441			
1051	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3.586.347			
1052	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.724.014			
1053	**Sistema de suspension**			-			
1054	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.580.415			
1055	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.580.415			
1056	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.418.434			
1057	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.349.195			
1058	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	2.455.894			
1059	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	1.995.418			
1060	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1061	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.719.290			
1062	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.215.796			
1063	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	188.163			
1064	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	1.053.985			
1065	Suministro e instalación radiador motor	UND	1	3.683.826			
1066	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	2.251.219			
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	4.965.967			
1069	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	895.924			
1070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	479.829			
1071	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	2.148.896			
1072	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.239.579			
1073	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.239.579			
1074	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.903.542			
1075	**Miselanea**			-			

1076	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	1.129.099			
1077	**Polarizado vidrio panoramico**	**UND**	**1**	140.267			
1078	Polarizado general	UND	1	2.558.217			
1079	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1.841.886			
1080	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	3.683.826			
1081	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	2.660.581			
1082	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	81.853			
1083	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	81.853			
1084	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	81.853			
1085	**Latoneria y pintura**			-			
1086	latoneria y Pintura General	UND	1	29.225.109			
1087	Latonería y pintura estribos	UND	1	4.707.113			
1088	Herrería y pintura bastidor	UND	1	18.419.161			
1089	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	4.604.790			
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	9.745.183			
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	4.004.673			
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	5.852.962			
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	3.696.547			
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	9.138.812			
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	2.772.376			

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	3.937.241			
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	2.464.422			
1099	**Tapizado**			-			
1100	tapizado general	JUG	1	25.109.674			
1101	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.045.977			
1102	tapizado del techo	UND	1	6.044.990			
1103	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.045.977			
1104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.045.977			
1105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	6.983.954			
1106	tapizado del timon	UND	1	455.645			
1107	forro barra de cambio	UND	1	241.791			
1108	cortinas ventanas	JUG	1	3.254.996			
1109	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.603.945			
1110	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**			-			
1111	**Motor**			-			
1112	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	656.192			
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	11.394.481			
1114	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	914.126			
1115	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2.149.755			
1116	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.375.852			
1117	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	1.891.759			
1118	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1.375.852			
1119	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.032.565			

1120	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.471.507			
1121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1122	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	4.135.905			
1123	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	840.185			
1124	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	4.901.458			
1125	Suministro e instalación Bomba lavaparabrisas	UND	1	1.043.798			
1126	Suministro e instalación rociadores lava vidrio	UND	1	613.966			
1127	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1	501.415			
1128	Suministro e instalación computadora	UND	1	14.618.376			
1129	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.471.507			
1130	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.534.930			
1131	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.235.754			
1132	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.149.755			
1133	**Sistema de frenos**			-			
1134	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.467.575			
1135	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.381.735			
1136	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.152.883			
1137	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.799.660			
1138	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.436.706			
1139	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.788.357			
1140	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.788.357			
1141	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	859.043			
1142	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	859.043			
1143	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	941.433			
1144	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	941.433			
1145	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1.227.974			
1146	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1.227.974			
1147	**Sistema de direccion**			-			
1148	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.823.584			
1149	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.239.579			
1150	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.559.291			
1151	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.370.834			
1152	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	225.103			

1153	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.375.852			
1154	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	511.643			
1155	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	511.643			
1156	**Sistema de embrague**			-			
1157	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.646.380			
1158	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	940.901			
1159	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	677.441			
1160	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3.586.347			
1161	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.724.014			
1162	**Sistema de suspension**			-			
1163	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.580.415			
1164	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.580.415			
1165	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.418.434			
1166	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.349.195			
1167	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	3.376.816			
1168	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	869.809			
1169	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1170	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.719.290			
1171	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.215.796			
1172	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	188.163			
1173	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	1.053.985			
1174	Suministro e instalación radiador motor	UND	1	5.159.412			
1175	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	2.149.755			
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	4.965.967			
1178	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	895.924			
1179	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	479.829			
1180	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	737.825			
1181	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.239.579			
1182	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.239.579			
1183	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.903.542			
1184	**Miselanea**			-			
1185	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.450.729			

1186	Polarizado vidrio panoramico	UND	1	920.964			
1187	Polarizado general	UND	1	1.534.930			
1188	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.493.749			
1189	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	3.353.651			
1190	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.432.607			
1191	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	81.853			
1192	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	81.853			
1193	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	81.853			
1194	**Latoneria y pintura**			-			
1195	latoneria y Pintura General	UND	1	20.287.540			
1196	Latonería y pintura estribos	UND	1	798.142			
1197	Herrería y pintura bastidor	UND	1	2.558.217			
1198	Brazo plimillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	808.413			
1199	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	7.981.648			
1200	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	1.227.974			
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	9.745.183			
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	4.004.673			
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	5.852.962			
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	3.696.547			
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	9.138.812			
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	UND	1	2.772.376			

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	3.937.241			
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	2.464.422			
1210	**Tapizado**			-			
1211	tapizado general	JUG	1	18.376.699			
1212	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.045.977			
1213	tapizado del techo	UND	1	6.044.990			
1214	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.045.977			
1215	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.045.977			
1216	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5.264.150			
1217	tapizado del timon	UND	1	455.645			
1218	forro barra de cambio	UND	1	241.791			
1219	cortinas ventanas	JUG	1	306.956			
1220	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.603.945			
1221	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.580.415			
1222	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.418.434			
1223	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	818.641			
1224	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	818.641			
1225	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	511.643			
1226	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	511.643			
1227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.349.195			
1228	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	5.159.412			
1229	**Miselanea**			-			
1230	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.217.991			
1231	Suministro e instalación stop x2	JUG	1	1.432.607			

1232	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	2.450.729			
1233	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.493.749			
1234	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.043.798			
1235	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1	1.739.576			
1236	**Latoneria y pintura**			-			
1237	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.758.474			
1238	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	14.326.014			
1239	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	14.326.014			
1240	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2.660.581			
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	1.416.705			
1245	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	944.600			
1246	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	6.767.044			
1247	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	501.776			
1248	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.304.575			
1249	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	12.845.019			
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	7.024.549			
1251	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3.010.555			
1252	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	642.240			
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.408.474			
1254	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1255	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.525.121			
1256	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.760.705			
1257	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	590.333			
1258	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	661.142			
1259	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	949.390			
1260	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	949.390			
1261	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	999.281			
1262	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	999.281			
1263	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.278.968			
1264	**Sistema de frenos**			-			

1265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	986.978			
1266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	775.467			
1267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.733.807			
1268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.673.529			
1269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	648.755			
1270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	661.142			
1271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.074.885			
1272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	858.047			
1273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	212.489			
1274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	200.718			
1275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	566.713			
1276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	354.225			
1277	**Sistema de direccion**			-			
1278	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.143.957			
1279	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.334.609			
1280	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.525.375			
1281	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.368.476			
1282	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.061.085			
1283	**Sistema de embrague**			-			
1284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.796.990			
1285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	590.333			
1286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	425.056			
1287	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.499.806			
1288	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.708.915			
1289	**Sistema de suspension**			-			
1290	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.839.414			
1291	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	452.984			
1292	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	452.984			
1293	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.336.726			
1294	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	845.279			
1295	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	804.034			
1296	**Sistema de combustible**			-			
1297	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	15.268.116			

1298	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.857.322			
1299	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1300	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.251.373			
1301	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.450.075			
1302	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	802.900			
1303	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	95.305			
1304	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	561.982			
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	3.489.236			
1307	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	561.982			
1308	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	301.058			
1309	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.404.957			
1310	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.404.957			
1311	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.194.109			
1312	**Miselanea**			-			
1313	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.546.078			
1314	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	991.769			
1315	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	472.267			
1316	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.652.809			
1317	**Latoneria y pintura**			-			
1318	latoneria y Pintura General	UND	1	14.254.732			
1319	Latonería y pintura cabina	UND	1	12.079.140			
1320	Carpintería y pintura jaula	UND	1	18.118.710			
1321	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	14.092.330			
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	3.754.431			
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	1.185.578			
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	UND	1	4.112.456			

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	2.597.342			
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	6.421.250			
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	1.947.978			
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	1.731.630			
1330	**Tapizado**			-			
1331	tapizado general	JUG	1	2.721.644			
1332	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.492.990			
1333	tapizado del techo	UND	1	1.492.990			
1334	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.330.152			
1335	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.330.152			
1336	tapizado del timon	UND	1	380.983			
1337	forro barra de cambio	UND	1	237.863			
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	1.405.288			
1342	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	936.997			
1343	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	6.585.336			

1344	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	500.830			
1345	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	4.999.806			
1346	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	641.081			
1347	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.403.888			
1348	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1349	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.800.404			
1350	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.900.534			
1351	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585.570			
1352	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	560.936			
1353	**Sistema de frenos**			-			
1354	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.163.579			
1355	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	769.234			
1356	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.737.454			
1357	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.676.988			
1358	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	556.149			
1359	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	629.395			
1360	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.267.164			
1361	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.011.588			
1362	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	215.361			
1363	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	205.920			
1364	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	562.169			
1365	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	351.385			
1366	**Sistema de direccion**			-			
1367	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.153.763			
1368	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.346.045			
1369	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.538.436			
1370	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.080.000			
1371	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.063.304			
1372	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	452.984			
1373	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	452.984			
1374	**Sistema de embrague**			-			
1375	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.787.928			
1376	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	585.570			

1377	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	421.638			
1378	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.035.892			
1379	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.014.674			
1380	**Sistema de suspension**			-			
1381	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.455.261			
1382	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.365.309			
1383	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	847.058			
1384	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	805.681			
1385	**Sistema de combustible**			-			
1386	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.967.530			
1387	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	2.113.830			
1388	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1.409.253			
1389	Mantenimiento de bomba de inyección a todo costo	UND	1	18.118.710			
1390	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	2.214.504			
1391	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1392	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.317.004			
1393	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.750.216			
1394	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	899.200			
1395	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112.397			
1396	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	629.395			
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	8.197.803			
1399	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.346.045			
1400	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.346.045			
1401	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.233.763			
1402	**Miselanea**			-			
1403	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.311.744			
1404	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	319.255			
1405	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	901.307			
1406	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	468.444			
1407	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.639.540			
1408	**Latoneria y pintura**			-			
1409	latoneria y Pintura General	UND	1	23.370.854			

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	3.724.222			
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	1.176.032			
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	4.079.397			
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	2.576.483			
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	6.369.560			
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	1.932.337			
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	1.717.662			
1418	**Tapizado**						
1419	tapizado general	JUG	1	3.471.989			
1420	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
1421	tapizado del techo	UND	1	1.742.319			
1422	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.552.271			
1423	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.552.271			

1424	tapizado del timon	UND	1	444.619			
1425	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
1426				-			
1427	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 1996 - 2011**			-			
1428	**Motor**			-			
1429	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	740.728			
1430	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.925.903			
1431	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	13.949.704			
1432	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.771.785			
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	7.628.724			
1434	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	8.813.114			
1435	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	7.943.138			
1436	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	592.553			
1437	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	489.853			
1438	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	474.076			
1439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.555.481			
1440	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.925.903			
1441	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1442	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.666.639			
1443	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.814.855			
1444	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.148.037			
1445	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	991.252			
1446	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	991.252			
1447	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	991.252			
1448	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	740.728			
1449	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	740.728			
1450	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	829.614			
1451	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	740.728			
1452	**Sistema de frenos**			-			
1453	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	699.681			
1454	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.290.069			
1455	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.210.436			
1456	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.049.680			

1457	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.670.199			
1458	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.333.197			
1459	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	355.537			
1460	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	444.453			
1461	**Sistema de direccion**			-			
1462	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	7.354.297			
1463	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.777.771			
1464	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.074.078			
1465	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.370.360			
1466	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.918.780			
1467	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.142.976			
1468	**Sistema de embrague**			-			
1469	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.331.501			
1470	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	816.349			
1471	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.666.639			
1472	**Sistema de suspension**			-			
1473	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.255.786			
1474	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.976.117			
1475	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	981.593			
1476	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	933.616			
1477	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	783.614			
1478	**Sistema de combustible**			-			
1479	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	15.398.936			
1480	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.872.601			
1481	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.967.530			
1482	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	3.040.114			
1483	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1484	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.258.828			
1485	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.518.471			
1486	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	740.728			
1487	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.185.125			
1488	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	148.175			
1489	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	796.170			

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	5.520.782			
1492	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.024.634			
1493	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.024.634			
1494	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.606.776			
1495	**Miselanea**			-			
1496	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.814.855			
1497	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.074.078			
1498	**Latoneria y pintura**			-			
1499	latoneria y Pintura General	UND	1	21.300.338			
1500	Latonería y pintura cabina	UND	1	14.092.330			
1501	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.207.951			
1502	Latonería y pintura capo	UND	1	1.811.834			
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	4.579.752			
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	1.323.053			
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	2.155.644			
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	844.623			
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	2.155.644			
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	1.372.075			
1510	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno,	UND	1	1.094.325			

	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						
1511	**Tapizado**						
1512	tapizado general	JUG	1	4.219.826			
1513	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
1514	tapizado del techo	UND	1	1.858.471			
1515	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.559.603			
1516	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.656.165			
1517	tapizado del timon	UND	1	444.619			
1518	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
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	1.125.651			
1523	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	920.964			
1524	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	665.121			
1525	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	314.215			
1526	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	205.009			
1527	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	409.977			
1528	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.534.930			
1529	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.637.253			
1530	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.660.581			
1531	Suministro e instalación carter caja automática	UND	1	1.944.251			
1532	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1533	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.967.537			
1534	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	562.799			
1535	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.865.215			
1536	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	95.631			

1537	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	665.121			
1538	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	869.809			
1539	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.739.576			
1540	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.841.886			
1541	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.227.974			
1542	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.227.974			
1543	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.227.974			
1544	**Sistema de frenos**			-			
1545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	690.058			
1546	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	657.088			
1547	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	83.684			
1548	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	83.684			
1549	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	381.748			
1550	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	463.399			
1551	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	246.037			
1552	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	258.854			
1553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	123.055			
1554	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	478.094			
1555	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	204.646			
1556	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	154.176			
1557	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	154.176			
1558	**Sistema de direccion**			-			
1559	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.321.079			
1560	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	9.209.580			
1561	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	777.673			
1562	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	767.486			
1563	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.027.157			
1564	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.064.434			
1565	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.660.581			
1566	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1.868.857			
1567	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	972.131			
1568	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	558.928			
1569	Suministro e instalacion tren trasero	JUG	1	1.752.858			

1570	**Sistema de embrague**			-			
1571	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.660.581			
1572	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.637.253			
1573	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.195.470			
1574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.637.253			
1575	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	507.934			
1576	**Sistema de suspension**			-			
1577	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	619.131			
1578	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	619.131			
1579	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	637.376			
1580	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	492.045			
1581	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	732.643			
1582	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	732.643			
1583	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	584.723			
1584	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.891.759			
1585	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1.868.857			
1586	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.752.858			
1587	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	739.537			
1588	**Sistema de combustible**			-			
1589	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1.831.001			
1590	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.863.497			
1591	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	4.604.790			
1592	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1593	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.660.581			
1594	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.525.607			
1595	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.148.896			
1596	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	307.553			
1597	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	246.037			
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	3.783.602			
1600	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	681.708			
1601	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	717.571			
1602	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	629.038			

1603	**Miselanea**			-			
1604	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.375.852			
1605	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.375.852			
1606	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	1.031.857			
1607	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	1.031.857			
1608	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.407.751			
1609	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.493.749			
1610	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	2.235.754			
1611	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	184.176			
1612	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	45.072			
1613	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	45.072			
1614	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	45.072			
1615	**Latoneria y pintura**			-			
1616	Latoneria y pintura General	UND	1	5.804.380			
1617	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	687.947			
1618	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	687.947			
1619	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	561.576			
1620	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	561.576			
1621	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	561.576			
1622	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	561.576			
1623	Latonería y pintura capo	UND	1	802.389			
1624	Latonería y pintura techo	UND	1	802.389			
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	3.111.049			
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	954.191			
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	1.104.818			
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	UND	1	334.905			

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	1.305.682			
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	652.841			
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	954.191			
1633	**Tapizado**			-			
1634	tapizado general	JUG	1	3.680.421			
1635	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	996.036			
1636	tapizado del techo	UND	1	774.661			
1637	tapizado de carteras de puertas	UND	1	553.327			
1638	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	996.036			
1639	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	996.036			
1640	tapizado del timon	UND	1	455.645			
1641	forro barra de cambio	UND	1	199.248			
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	2.682.888			
1646	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	2.414.645			
1647	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.100.673			
1648	Mtto culata incluye cambio de guias sellos y valvulas	JUG	1	6.604.037			
1649	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	783.115			
1650	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.483.775			

1651	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.039.017			
1652	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	1.100.673			
1653	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	2.251.219			
1654	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	-			
1655	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	9.721.224			
1656	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1657	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.441.401			
1658	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	6.549.041			
1659	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.305.316			
1660	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.841.886			
1661	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	3.869.559			
1662	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1.547.849			
1663	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	17.569.788			
1664	Suministro e instalacion sensores abs x4	UND	1	11.051.508			
1665	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	932.665			
1666	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.268.958			
1667	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	3.044.924			
1668	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.828.070			
1669	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	3.044.924			
1670	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	2.558.217			
1671	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	3.044.924			
1672	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	3.044.924			
1673	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	3.044.924			
1674	**Sistema de frenos**			-			
1675	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.843.814			
1676	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.488.123			
1677	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	344.229			
1678	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	398.991			
1679	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	996.950			
1680	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	306.956			
1681	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	990.597			
1682	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2.148.896			
1683	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1.359.602			

1684	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	679.656			
1685	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.305.261			
1686	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	453.175			
1687	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	865.943			
1688	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	865.943			
1689	**Sistema de direccion**			-			
1690	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	23.617.980			
1691	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.852.220			
1692	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3.852.220			
1693	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6.163.365			
1694	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	4.299.510			
1695	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.555.400			
1696	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	679.656			
1697	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.841.886			
1698	**Sistema de embrague**			-			
1699	Suministro e instalacion de volante de motor	UND	1	6.449.307			
1700	Suministro e instalacion convertidor caja at	JUG	1	8.169.111			
1701	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	3.181.654			
1702	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	870.509			
1703	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.265.860			
1704	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	2.265.860			
1705	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	6.651.364			
1706	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	6.651.364			
1707	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.227.974			
1708	**Sistema de suspension**			-			
1709	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.944.251			
1710	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.970.046			
1711	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.638.805			
1712	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.638.805			
1713	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.832.317			
1714	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.832.317			
1715	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1.133.029			
1716	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.133.029			
1717	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.299.510			

1718	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	8.186.294			
1719	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	3.581.503			
1720	**Sistema de combustible**			-			
1721	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	23.676.953			
1722	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	8.943.014			
1723	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	22.938.811			
1724	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1725	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	6.344.573			
1726	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4.078.713			
1727	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.338.935			
1728	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2	JUG	1	1.100.673			
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	10.241.381			
1731	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.172.443			
1732	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.172.443			
1733	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.958.944			
1734	**Miselanea**			-			
1735	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	3.625.618			
1736	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	2.185.138			
1737	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	2.185.138			
1738	Suministro e instalación lámpara delantera x2	JUG	1	6.793.259			
1739	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	5.331.132			
1740	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	3.625.618			
1741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	5.891.513			
1742	**Latoneria y pintura**			-			
1743	Latoneria y pintura General	UND	1	8.697.937			
1744	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.309.827			
1745	Latonería y pintura capo	UND	1	1.945.023			
1746	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.925.355			
1747	Latonería y pintura techo	UND	1	6.012.575			
1748	Latonería y pintura platon	UND	1	3.634.708			
1749	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.905.814			
1750	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.905.814			

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	6.292.285			
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	4.274.591			
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	3.816.573			
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	854.138			
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	2.615.888			
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	992.269			
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	2.024.824			
1759	**Tapizado**			-			
1760	tapizado general	JUG	1	6.197.508			
1761	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.124.836			
1762	tapizado del techo	UND	1	1.947.760			
1763	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.239.502			

1764	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2.124.836			
1765	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.947.760			
1766	tapizado del timon	UND	1	729.051			
1767	forro barra de cambio	UND	1	354.139			
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	2.682.888			
1772	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.414.645			
1773	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.100.673			
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	6.604.037			
1775	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	559.725			
1776	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	559.725			
1777	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	559.725			
1778	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2.967.537			
1779	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.944.251			
1780	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.479.181			
1781	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	-			
1782	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
1783	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.441.401			
1784	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.305.316			
1785	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.841.886			
1786	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	6.549.041			
1787	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.268.958			
1788	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.828.070			
1789	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.710.190			
1790	Suministro e instalacion Sensor cuerpo deaceleracion	UND	1	2.558.217			
1791	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	4.337.365			
1792	**Sistema de frenos**			-			
1793	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.843.814			
1794	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.488.123			
1795	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	214.975			
1796	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.305.261			

1797	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	996.950			
1798	Suministro e instalacion juego de bandasde frenos traseros.	JUG	1	990.597			
1799	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.359.602			
1800	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	679.656			
1801	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	453.175			
1802	Suministro e instalacion manguera de frenodelantero x2 unid	JUG	1	865.943			
1803	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	865.943			
1804	**Sistema de direccion**			-			
1805	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	23.617.980			
1806	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	7.858.868			
1807	Suministro e instalación timon	UND	1	4.400.145			
1808	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1.359.602			
1809	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	3.852.220			
1810	Suministro e instalacion juego Rodamientostraseros 2 llantas	JUG	1	3.852.220			
1811	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.163.365			
1812	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.163.365			
1813	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	1.125.651			
1814	Suministro e instalacion rotulas inferiores x2 unid	JUG	1	1.555.400			
1815	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1.555.400			
1816	**Sistema de embrague**			-			
1817	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	2.967.537			
1818	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	5.847.359			
1819	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.944.251			
1820	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.944.251			
1821	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	870.509			
1822	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.265.860			
1823	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.281.147			
1824	**Sistema de suspension**			-			
1825	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	7.203.934			
1826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.294.852			
1827	Suministro e instalacion amortiguadorestraseros	JUG	1	1.294.852			
1828	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	1.133.029			
1829	Suministro e instalacion muñecos varillaestabilizadora trasera	JUG	1	679.656			

1830	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	679.656			
1831	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.711.192			
1832	Suministro e instalación housing completo	UND	1	4.729.461			
1833	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	2.832.317			
1834	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.432.607			
1835	**Sistema de combustible**			-			
1836	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	8.943.014			
1837	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	22.938.811			
1838	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	545.093			
1839	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
1840	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.783.361			
1841	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	6.344.573			
1842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.063.798			
1843	Sondeo de radiador	UND	1	818.641			
1844	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	4.078.713			
1845	Suministro e instalacion tanque auxiliar delradiador completo con tapa	UND	1	2.338.935			
1846	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.100.673			
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	10.241.381			
1849	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.172.443			
1850	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.172.443			
1851	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.958.944			
1852	**Miselanea**			-			
1853	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	3.625.618			
1854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	3.625.618			
1855	Suministro e instalacion vidrio panoramicodelantero	UND	1	5.891.513			
1856	Suministro e instalacion lampara delanterax 2 unid	JUG	1	5.402.697			
1857	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	5.331.132			
1858	**Latoneria y pintura**			-			
1859	Pintura General	UND	1	10.142.921			
1860	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.925.355			
1861	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.925.355			
1862	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.905.814			

1863	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.905.814			
1864	Latonería y pintura capo	UND	1	1.945.023			
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	6.292.285			
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	4.274.591			
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	3.816.573			
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	854.138			
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	2.615.888			
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	992.269			
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	2.024.824			
1873	**Tapizado**			-			
1874	tapizado general	JUG	1	6.197.508			
1875	tapizado de sillas delanterras x2 incluyeposa cabeza	JUG	1	2.124.836			

1876	tapizado del techo	UND	1	1.947.760			
1877	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.239.502			
1878	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2.124.836			
1879	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.947.760			
1880	tapizado del timon	UND	1	729.051			
1881	forro barra de cambio	UND	1	354.139			
1882	tapizado general	JUG	1	6.197.508			
1883	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.124.836			
1884	tapizado del techo	UND	1	1.947.760			
1885	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.239.502			
1886	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2.124.836			
1887	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.947.760			
1888	tapizado del timon	UND	1	729.051			
1889	forro barra de cambio	UND	1	354.139			
2087				-			
2088	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**			-			
2089	**Motor**			-			
2090	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	8.709.053			
2091	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.302.573			
2092	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	868.362			
2093	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	6.593.586			
2094	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	4.639.732			
2095	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	434.110			
2096	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.302.573			
2097	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	4.643.516			
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	4.209.826			
2099	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	303.272			
2100	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.822.318			
2101	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2102	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.962.033			
2103	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.195.265			
2104	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	607.832			
2105	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.476.258			

2106	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	744.576			
2107	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	755.940			
2108	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	803.086			
2109	**Sistema de frenos**			-			
2110	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	775.953			
2111	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	775.953			
2112	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	93.326			
2113	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	653.386			
2114	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	390.759			
2115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	390.759			
2116	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	499.383			
2117	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	317.729			
2118	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	217.112			
2119	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	434.110			
2120	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	434.110			
2121	**Sistema de direccion**			-			
2122	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.176.830			
2123	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	542.682			
2124	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	3.256.428			
2125	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.256.428			
2126	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.388.006			
2127	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.388.006			
2128	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3.039.201			
2129	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	955.259			
2130	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	955.259			
2131	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	868.362			
2132	**Sistema de embrague**			-			
2133	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	838.205			
2134	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.531.106			
2135	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	753.326			
2136	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	720.299			
2137	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.275.007			
2138	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	708.661			

2139	**Sistema de suspension**			-			
2140	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.287.510			
2141	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	784.018			
2142	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	767.918			
2143	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	516.217			
2144	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	609.349			
2145	**Sistema de combustible**			-			
2146	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	12.628.552			
2147	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.741.072			
2148	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	628.576			
2149	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2150	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.039.357			
2151	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.739.909			
2152	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.388.006			
2153	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	976.833			
2154	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	520.988			
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	3.292.710			
2157	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.671.087			
2158	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.114.012			
2159	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.143.549			
2160	**Miselanea**			-			
2161	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.302.573			
2162	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.388.006			
2163	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.164.814			
2164	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.946.653			
2165	**Latoneria y pintura**			-			
2166	Pintura General	UND	1	5.533.950			
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	3.240.301			
2169	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas	UND	1	2.744.204			

	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.						
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	2.042.876			
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	690.394			
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	1.176.032			
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	735.036			
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	1.078.071			
2175	**Tapizado**			-			
2176	tapizado general	JUG	1	12.250.705			
2177	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1.451.929			
2178	tapizado del techo	UND	1	1.703.630			
2179	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.088.955			
2180	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	4.809.517			
2181	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.450.155			
2182	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2183	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
2184	cortinas ventanas	JUG	1	402.739			
2185	tapizado tablero de instrumento	UND	1	654.481			

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	1.590.027			
2190	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.192.482			
2191	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	795.015			
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	7.420.178			
2193	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	303.272			
2194	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	476.946			
2195	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	476.946			
2196	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.749.025			
2197	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.399.486			
2198	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2199	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.597.074			
2200	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.517.543			
2201	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	863.982			
2202	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	291.571			
2203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	741.983			
2204	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.066.977			
2205	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.770.127			
2206	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	886.368			
2207	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	662.553			
2208	**Sistema de frenos**			-			
2209	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	911.547			
2210	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	947.827			
2211	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	93.326			
2212	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	793.213			
2213	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	457.732			
2214	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	536.069			
2215	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	634.874			
2216	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	365.420			
2217	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	254.312			

2218	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	465.914			
2219	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	465.914			
2220	**Sistema de direccion**			-			
2221	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	12.255.290			
2222	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	747.024			
2223	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	762.992			
2224	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.980.307			
2225	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.980.307			
2226	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.556.716			
2227	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.556.716			
2228	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1.231.174			
2229	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	698.913			
2230	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	795.015			
2231	**Sistema de embrague**			-			
2232	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	662.553			
2233	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.032.222			
2234	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	795.015			
2235	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	609.123			
2236	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	741.983			
2237	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.164.877			
2238	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.400.487			
2239	**Sistema de suspension**			-			
2240	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.015.760			
2241	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	755.147			
2242	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	795.015			
2243	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	609.123			
2244	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	660.395			
2245	**Sistema de combustible**			-			
2246	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	13.203.268			
2247	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.741.072			
2248	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	860.101			
2249	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2250	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.355.277			
2251	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.261.643			

2252	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.733.910			
2253	Sondeo de radiador	UND	1	223.863			
2254	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.904.584			
2255	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	974.586			
2256	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	636.059			
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	4.729.497			
2259	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.855.040			
2260	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.855.040			
2261	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.556.071			
2262	**Miselanea**			-			
2263	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.863.828			
2264	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.120.072			
2265	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.445.066			
2266	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.159.191			
2267	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.624.107			
2268	**Latoneria y pintura**			-			
2269	Pintura General	UND	1	5.533.950			
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	3.169.914			
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	1.692.822			
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	1.656.751			
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	641.497			
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	UND	1	1.372.075			

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	735.036			
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	1.078.071			
2278	**Tapizado**			-			
2279	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
2280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2281	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
2282	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
2283	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2284	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
2285	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2286	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
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	1.590.027			
2291	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.192.482			
2292	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	795.015			
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	3.883.312			
2294	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	303.272			
2295	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	361.671			
2296	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	361.671			

2297	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.678.608			
2298	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.286.704			
2299	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.724.397			
2300	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2301	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.776.517			
2302	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.808.365			
2303	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	590.953			
2304	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.378.009			
2305	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	583.791			
2306	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.626.236			
2307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.609.133			
2308	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	727.814			
2309	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	543.980			
2310	**Sistema de frenos**			-			
2311	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	911.547			
2312	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	947.827			
2313	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	93.326			
2314	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	793.213			
2315	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	457.732			
2316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	536.069			
2317	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	634.874			
2318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	365.420			
2319	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	254.312			
2320	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	465.914			
2321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	465.914			
2322	**Sistema de direccion**			-			
2323	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	6.852.941			
2324	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.707.194			
2325	Suministro e instalación timon	UND	1	3.530.003			
2326	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1.046.029			
2327	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1.980.307			
2328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.366.252			
2329	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.556.716			

2330	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.734.148			
2331	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	677.393			
2332	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	795.015			
2333	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	801.480			
2334	**Sistema de embrague**			-			
2335	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	635.813			
2336	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.032.222			
2337	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	795.015			
2338	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	662.553			
2339	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	741.983			
2340	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.325.061			
2341	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.400.487			
2342	**Sistema de suspension**			-			
2343	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4.034.986			
2344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	724.722			
2345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	762.992			
2346	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	609.123			
2347	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	660.395			
2348	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	659.024			
2349	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.610.532			
2350	Suministro e instalación housing completo	UND	1	12.079.140			
2351	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1.409.253			
2352	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.207.951			
2353	**Sistema de combustible**			-			
2354	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	7.283.716			
2355	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	5.741.072			
2356	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	532.647			
2357	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2358	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.722.531			
2359	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.710.043			
2360	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.066.977			
2361	Sondeo de radiador	UND	1	233.271			
2362	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.385.085			
2363	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.060.024			

2364	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	636.059			
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	4.729.497			
2367	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.855.040			
2368	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.855.040			
2369	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.556.071			
2370	**Miselanea**			-			
2371	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.120.072			
2372	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.120.072			
2373	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.445.066			
2374	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.159.191			
2375	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.624.107			
2376	**Latoneria y pintura**			-			
2377	Pintura General	UND	1	5.766.344			
2378	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
2379	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.183.680			
2380	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
2381	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
2382	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
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	3.169.914			
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	1.692.822			
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	1.656.751			
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	641.497			
2388	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe	UND	1	1.372.075			

	realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	735.036			
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	1.078.071			
2391	**Tapizado**			-			
2392	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
2393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2394	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
2395	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
2396	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2397	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
2398	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2399	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
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	2.114.688			
2402	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.522.601			
2403	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.268.813			
2404	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.607.155			
2405	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.706.776			
2406	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.184.217			
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	1.184.217			

2409	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	719.002			
2410	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-			
2411	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.522.601			
2412	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-			
2413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.114.688			
2414	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.522.601			
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	4.144.822			
2417	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.860.901			
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	795.015			
2422	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	408.207			
2423	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1	7.046.165			
2424	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.214.504			
2425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.678.608			
2426	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	609.032			
2427	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	609.032			
2428	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.602.919			
2429	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.202.181			
2430	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	654.286			
2431	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2432	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	974.586			
2433	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	4.831.619			
2434	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.240.926			
2435	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.409.253			
2436	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.409.253			
2437	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.622.222			
2438	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.207.951			
2439	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3.925.699			

2440	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	4.831.619			
2441	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	652.352			
2442	**Sistema de frenos**			-			
2443	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	911.547			
2444	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	947.827			
2445	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	93.326			
2446	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	679.252			
2447	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	476.946			
2448	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	583.078			
2449	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	795.015			
2450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	397.470			
2451	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	530.003			
2452	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530.003			
2453	**Sistema de direccion**			-			
2454	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	7.146.128			
2455	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	795.015			
2456	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.980.307			
2457	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.980.307			
2458	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	3.136.299			
2459	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	3.136.299			
2460	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	698.913			
2461	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	397.470			
2462	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	878.233			
2463	**Sistema de embrague**			-			
2464	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	662.553			
2465	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	978.703			
2466	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	662.553			
2467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	741.983			
2468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	997.191			
2469	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.147.796			
2470	**Sistema de suspension**			-			
2471	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	1.049.680			
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.411.269			

2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	795.015			
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	662.553			
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	589.176			
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	727.540			
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	758.109			
2478	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	452.984			
2479	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	251.670			
2480	**Sistema de combustible**			-			
2481	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.004.787			
2482	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	13.703.197			
2483	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	6.344.107			
2484	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	8.556.057			
2485	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	974.586			
2487	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	3.179.144			
2488	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	610.415			
2489	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	610.415			
2490	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.607.155			
2491	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2.113.830			
2492	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.711.207			
2493	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1	1.607.155			
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	3.944.324			
2496	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.810.769			
2497	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.810.769			
2498	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.511.759			
2499	**Miselanea**			-			
2500	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.069.487			
2501	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.069.487			
2502	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.362.887			
2503	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1	5.521.979			
2504	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	181.160			
2505	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	44.335			

2506	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.248.613			
2507	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	44.335			
2508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	44.335			
2509	**Latoneria y pintura**			-			
2510	Pintura General	UND	1	5.533.950			
2511	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
2512	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
2513	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
2514	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
2515	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
2516	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	3.623.722			
2517	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	2.234.611			
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	3.169.914			
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	2.058.088			
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	1.911.068			
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	764.493			
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	2.254.113			
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	735.036			
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	UND	1	1.176.032			

	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.						
2526	**Tapizado**						
2527	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
2528	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2529	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
2530	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
2531	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2532	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
2533	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2534	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
2535				-			
2536	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**			-			
2537	**Motor**			-			
2538	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	612.280			
2539	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.629.125			
2540	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	425.331			
2541	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	356.088			
2542	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	318.333			
2543	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.207.951			
2544	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3.321.726			
2545	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1	6.945.484			
2546	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.516.487			
2547	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.610.532			
2548	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.006.595			
2549	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.187.885			
2550	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2551	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	754.442			
2552	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.525.301			
2553	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	261.814			

2554	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	406.916			
2555	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	571.321			
2556	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	2.645.115			
2557	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.218.366			
2558	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.176.884			
2559	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	529.027			
2560	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	711.299			
2561	**Sistema de frenos**			-			
2562	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	996.050			
2563	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	897.988			
2564	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	93.326			
2565	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	93.326			
2566	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	352.559			
2567	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	430.862			
2568	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	302.174			
2569	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	488.943			
2570	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	293.792			
2571	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	391.614			
2572	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	391.614			
2573	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	391.614			
2574	**Sistema de direccion**			-			
2575	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.828.603			
2576	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	587.582			
2577	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.524.938			
2578	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.524.938			
2579	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.568.819			
2580	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.839.158			
2581	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	306.091			
2582	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	306.091			
2583	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	775.456			
2584	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	352.309			
2585	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	452.984			
2586	**Sistema de embrague**						

2587	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1.571.065			
2588	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	606.479			
2589	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	606.479			
2590	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	571.321			
2591	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	583.138			
2592	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.811.834			
2593	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.811.834			
2594	**Sistema de suspension**			-			
2595	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	481.123			
2596	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	481.123			
2597	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	781.931			
2598	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	777.890			
2599	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	660.335			
2600	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	660.335			
2601	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	469.082			
2602	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	750.474			
2603	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	2.937.689			
2604	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	2.734.411			
2605	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	571.427			
2606	**Sistema de combustible**			-			
2607	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.836.192			
2608	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.925.423			
2609	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	4.906.102			
2610	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2611	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.345.574			
2612	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1.399.296			
2613	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	750.474			
2614	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	489.778			
2615	Suministro e instalación tapa tanque rservorio refrigerante	UND	1	452.984			
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	3.292.710			
2618	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.221.742			
2619	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.221.742			

2620	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.221.742			
2621	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	665.821			
2622	**Miselanea**			-			
2623	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.652.979			
2624	Suministro e instalación manija externa	UND	1	772.191			
2625	Suministro e instalación maja interna	UND	1	392.570			
2626	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	684.458			
2627	Suministro e instalación radio video	UND	1	2.818.471			
2628	**Latoneria y pintura**			-			
2629	Latoneria y pintura General	UND	1	7.439.472			
2630	Latonería piso completo	UND	1	3.321.726			
2631	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	2.214.504			
2632	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
2633	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	805.281			
2634	Latonería y pintura capo	UND	1	1.183.519			
2635	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.147.537			
2636	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.183.519			
2637	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.183.519			
2638	Latonería y pintura techo	UND	1	2.536.606			
2639	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.183.519			
2640	Herrería y pintura tren trasero incluye desmontaje,montaje y tornillos	UND	1	2.717.843			
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	3.381.201			
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	1.078.071			
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	960.466			
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	529.185			

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	1.715.068			
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	735.036			
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	1.176.032			
2649	**Tapizado**			-			
2650	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
2651	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2652	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
2653	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
2654	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2655	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
2656	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2657	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
2658				-			
2659	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**			-			
2660	**Motor**			-			
2661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	577.811			
2662	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	408.207			
2663	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	408.207			
2664	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.912.550			
2665	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1.509.892			
2666	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1.509.892			

2667	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1.509.892			
2668	Suministro e instalación soporte filtro aceite motor	UND	1	1.207.951			
2669	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2670	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	993.121			
2671	Suministro e instalación fusiblera incluye tomas,fusibles y relevadores	UND	1	3.925.699			
2672	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.811.834			
2673	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.811.834			
2674	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.811.834			
2675	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.315.131			
2676	Suministro e instalación automatico arranque	UND	1	905.955			
2677	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1	905.955			
2678	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.818.471			
2679	Suministro e instalación fusiblera soporte bateria	UND	1	2.214.504			
2680	Suministro e instalación computadora	UND	1	7.952.120			
2681	Suministro e instalación radio	UND	1	2.315.131			
2682	Suministyro e instalación bombillo luces principales x 4	JUG	1	181.160			
2683	Suministro e instalación bombillos stop traseros x2	JUG	1	44.335			
2684	Suministro e instalación farolas principales x2	JUG	1	2.617.169			
2685	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.862.202			
2686	Suministro e instalación bombillos luces direccionales x4	JUG	1	44.335			
2687	Suministro e instalación bombillos luces de reversa	JUG	1	44.335			
2688	**Sistema de frenos**			-			
2689	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.052.708			
2690	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.006.599			
2691	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	93.326			
2692	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	93.326			
2693	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	468.864			
2694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	468.864			
2695	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	615.648			
2696	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	548.612			
2697	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	444.499			
2698	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	537.239			
2699	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	271.456			

2700	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	271.456			
2701	**Sistema de direccion**			-			
2702	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	596.423			
2703	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	4.411.158			
2704	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.160.297			
2705	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3.126.493			
2706	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	3.376.652			
2707	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	3.488.078			
2708	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	504.443			
2709	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	298.061			
2710	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	879.956			
2711	**Sistema de embrague**			-			
2712	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.488.570			
2713	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.480.223			
2714	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1.610.532			
2715	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1.610.532			
2716	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1.761.562			
2717	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.591.849			
2718	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	860.847			
2719	**Sistema de suspension**			-			
2720	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	783.450			
2721	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	783.450			
2722	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	856.731			
2723	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	855.825			
2724	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.445.775			
2725	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.445.775			
2726	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	799.380			
2727	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.306.691			
2728	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.501.333			
2729	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.357.802			
2730	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	839.440			
2731	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2732	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.222.608			
2733	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.221.191			

2734	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	651.323			
2735	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.207.951			
2736	Suministro e instalación manguera principal tenque reservorio	UND	1	432.830			
2737	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	352.309			
2738	**Sistema de escape del motor**			-			
2739	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	678.417			
2740	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	678.417			
2741	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.442.350			
2742	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.628.110			
2743	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.899.540			
2744	**Miselanea**			-			
2745	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.985.073			
2746	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.309.890			
2747	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	3.214.351			
2748	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	946.216			
2749	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	986.476			
2750	**Latoneria y pintura**			-			
2751	Latoneria y pintura General	UND	1	9.822.386			
2752	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	2.818.471			
2753	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	926.074			
2754	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.315.131			
2755	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	986.476			
2756	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.358.862			
2757	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	825.435			
2758	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.912.550			
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 pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.782.283			
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	7.907.721			
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,	UND	1	3.822.225			

	instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	1.224.307			
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	4.687.813			
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	931.051			
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	2.034.518			
2767	**Tapizado**			-			
2768	tapizado general	JUG	1	13.611.849			
2769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.451.929			
2770	tapizado del techo	UND	1	2.730.048			
2771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.315.842			
2772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	6.170.662			
2773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3.176.136			
2774	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2775	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
2776				-			
2777	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT CLIO MODELO 2017**			-			
2778	**Motor**			-			
2779	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	190.545			
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	1.905.150			

2781	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.121.079			
2782	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	281.265			
2783	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	173.154			
2784	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	346.386			
2785	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	519.536			
2786	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2787	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	311.682			
2788	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.077.269			
2789	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	135.261			
2790	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	139.936			
2791	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	242.490			
2792	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	432.997			
2793	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	432.997			
2794	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	432.997			
2795	**Sistema de frenos**			-			
2796	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	742.544			
2797	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	742.563			
2798	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	81.645			
2799	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	81.645			
2800	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	317.442			
2801	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	333.815			
2802	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	267.631			
2803	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	334.083			
2804	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	99.677			
2805	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	579.673			
2806	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	266.769			
2807	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	266.769			
2808	**Sistema de direccion**			-			
2809	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.149.886			
2810	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	445.814			
2811	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	779.241			
2812	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	808.912			
2813	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.259.839			

2814	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1.962.046			
2815	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	182.916			
2816	**Sistema de embrague**			-			
2817	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	996.997			
2818	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	721.378			
2819	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	608.123			
2820	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	332.453			
2821	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	583.443			
2822	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	410.134			
2823	**Sistema de suspension**			-			
2824	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	400.587			
2825	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	367.397			
2826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	662.950			
2827	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	647.171			
2828	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	451.272			
2829	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	451.272			
2830	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1.595.005			
2831	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.969.165			
2832	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	503.675			
2833	**Sistema de combustible**			-			
2834	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1.043.390			
2835	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2836	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.148.995			
2837	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	532.215			
2838	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	259.820			
2839	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	207.914			
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	1.646.251			
2842	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	606.160			
2843	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	606.160			
2844	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	605.121			
2845	**Miselanea**			-			
2846	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	450.404			

2847	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	450.404			
2848	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	779.314			
2849	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	909.709			
2850	**Latoneria y pintura**			-			
2851	Latoneria y pintura General	UND	1	5.520.829			
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	2.254.113			
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	833.039			
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	901.682			
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	323.958			
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	1.318.173			
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	377.596			
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	774.799			

2860	**Tapizado**			-			
2861	tapizado general	JUG	1	2.807.696			
2862	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	971.889			
2863	tapizado del techo	UND	1	755.940			
2864	tapizado de carteras de puertas	UND	1	539.949			
2865	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	971.889			
2866	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	971.889			
2867	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2868	forro barra de cambio	UND	1	194.386			
2869				-			
2870	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO MODELO 2007-2008**			-			
2871	**Motor**			-			
2872	Suministro e instalacion Soportes del motor	JUG	1	1.691.532			
2873	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1.268.608			
2874	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	845.663			
2875	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	2.643.371			
2876	Suministro e instalacion correa accesorios X 2 unid	JUG	1	487.244			
2877	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios X 2 unid	JUG	1	748.098			
2878	Suministro e instalación empaque culata x2 incluye mtto general de la culata	UND	1	3.321.726			
2879	Mtto general de 01 culata incluye cambio de válvulas,asientos,sellos,guias,prueba hidrostática,planitud y sepillado de ser necesario	UND	1	2.818.471			
2880	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
2881	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1.396.422			
2882	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.678.128			
2883	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	819.277			
2884	Suministro e instalacion cables de alta	UND	1	376.577			
2885	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	789.319			
2886	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.510.233			
2887	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.198.947			
2888	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.071.250			
2889	Suministro e instalación computadora	UND	1	5.234.289			
2890	Suministro e instalación fusiblera principal incluye fusibles y relevadores	UND	1	2.818.471			
2891	Suministro e instalación bombillo luces principales x2	JUG	1	181.160			
2892	Suministro e instalación 02 farolas principales	JUG	1	2.315.131			

2893	Suministro e instalación 02 stop traseros	JUG	1	2.013.190			
2894	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	44.335			
2895	Suministro e instalación 02 bombillos de freno	JUG	1	44.335			
2896	Suministro e instalación 04 bombillos direccionales	JUG	1	44.335			
2897	**Sistema de frenos**			-			
2898	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.040.108			
2899	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	956.395			
2900	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	104.986			
2901	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	104.986			
2902	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	638.390			
2903	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	408.207			
2904	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	559.838			
2905	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	660.122			
2906	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	400.191			
2907	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	436.472			
2908	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	290.255			
2909	unidSuministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	463.470			
2910	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	556.980			
2911	**Sistema de direccion**			-			
2912	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	UND	1	4.828.603			
2913	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	835.531			
2914	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.168.578			
2915	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.168.578			
2916	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.333.626			
2917	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	2.126.638			
2918	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	435.301			
2919	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	417.764			
2920	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	969.476			
2921	**Sistema de embrague**			-			
2922	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.081.902			
2923	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	839.440			
2924	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	705.143			
2925	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	313.431			

2926	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.334.001			
2927	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	758.109			
2928	**Sistema de suspension**			-			
2929	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	583.138			
2930	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	583.138			
2931	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	827.080			
2932	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	870.591			
2933	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.813.823			
2934	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.813.823			
2935	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	725.556			
2936	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	303.272			
2937	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.265.586			
2938	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	641.479			
2939	**Sistema de combustible**			-			
2940	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	11.649.935			
2941	Suministro e instalación empaque multiple de admision	UND	1	885.814			
2942	Suministro e instalación orring de inyectores x12 incluye microfiltro	JUG	1	1.207.951			
2943	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
2944	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.886.351			
2945	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.062.767			
2946	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.611.858			
2947	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.160.847			
2948	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	696.575			
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	5.179.150			
2951	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.031.480			
2952	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.031.480			
2953	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.704.000			
2954	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2.565.710			
2955	**Miselanea**			-			
2956	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.321.607			
2957	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.321.607			
2958	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	870.591			

2959	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	870.591			
2960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.772.653			
2961	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	746.363			
2962	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.459.587			
2963	Suministro e instalacion lamparas principales x 2 unid	JUG	1	3.458.033			
2964	**Latoneria y pintura**			-			
2965	Latoneria y pintura General	UND	1	7.480.110			
2966	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
2967	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
2968	Latonería y pintura techo	UND	1	2.295.025			
2969	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
2970	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
2971	Latonería y puntura puerta baúl incluye manija	UND	1	1.026.756			
2972	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	805.281			
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	3.136.169			
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	1.666.082			
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	1.274.071			
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	419.261			
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	1.568.043			
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	735.036			
2980	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno,	UND	1	1.078.071			

	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.						
2981	**Tapizado**						
2982	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
2983	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2984	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
2985	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
2986	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
2987	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
2988	tapizado del timon	UND	1	444.619			
2989	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
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	829.147			
2994	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.932.669			
2995	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1.610.532			
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	3.351.975			
2997	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	653.123			
2998	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	6.240.926			
2999	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1.409.253			
3000	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	773.885			
3002	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	1.811.834			
3003	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.409.253			
3004	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	1.308.578			
3005	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.308.578			

3006	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.308.578			
3007	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.308.578			
3008	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.315.131			
3009	Suministro e instalación automatico de arranque	UND	1	1.207.951			
3010	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1	1.207.951			
3011	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	181.160			
3012	Suministro e instalación bombillo lux de freno x2	JUG	1	44.335			
3013	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	44.335			
3014	Suministro e instalación bombillo reversa x2	JUG	1	44.335			
3015	**Sistema de frenos**			-			
3016	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	8.326.625			
3017	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.062.698			
3018	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.079.135			
3019	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	104.986			
3020	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	477.413			
3021	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	583.545			
3022	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	628.680			
3023	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	628.680			
3024	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	381.131			
3025	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	381.131			
3026	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	530.479			
3027	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530.479			
3028	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	895.867			
3029	**Sistema de direccion**			-			
3030	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	7.428.572			
3031	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	795.787			
3032	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.065.359			
3033	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.065.359			
3034	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.353.098			
3035	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	3.353.098			
3036	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	414.499			
3037	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	414.499			
3038	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	397.811			

3039	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	923.261			
3040	**Sistema de embrague**			-			
3041	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	12.624.876			
3042	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.947.927			
3043	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	787.316			
3044	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	857.263			
3045	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2.171.425			
3046	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.381.837			
3047	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2.818.471			
3048	**Sistema de suspension**			-			
3049	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	787.681			
3050	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	795.787			
3051	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.448.959			
3052	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.448.959			
3053	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	635.265			
3054	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	421.248			
3055	**Sistema de combustible**			-			
3056	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	11.649.935			
3057	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	8.023.671			
3058	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	1.409.253			
3059	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	2.617.169			
3060	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	1.862.202			
3061	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3062	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.869.314			
3063	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.529.002			
3064	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.487.385			
3065	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.058.916			
3066	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	971.332			
3067	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	663.305			
3068	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	668.689			
3069	**Sistema de escape del motor**			-			
3070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	331.699			
3071	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.934.732			
3072	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.934.732			

3073	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.622.886			
3074	**Miselanea**			-			
3075	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.303.475			
3076	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	3.162.151			
3077	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2.858.257			
3078	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	986.476			
3079	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	986.476			
3080	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	523.416			
3081	**Latoneria y pintura**			-			
3082	Pintura General	UND	1	7.024.772			
3083	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.147.537			
3084	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
3085	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
3086	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
3087	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
3088	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.811.834			
3089	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	805.281			
3090	Pintura retrovisor	UND	1	332.190			
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	3.724.222			
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	1.666.082			
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	1.274.071			
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	637.039			
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	1.862.047			

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	735.036			
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	1.078.071			
3099	**Tapizado**			-			
3100	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
3101	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3102	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
3103	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
3104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
3106	tapizado del timon	UND	1	444.619			
3107	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
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	1.658.246			
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	3.321.726			
3113	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.932.669			
3114	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.243.687			
3115	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	795.787			
3116	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	717.940			
3117	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1.207.951			
3118	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	897.133			
3119	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	875.651			

3120	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	2.919.145			
3121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3122	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.625.626			
3123	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	774.535			
3124	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	369.192			
3125	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.857.079			
3126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	773.885			
3127	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.155.824			
3128	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.361.388			
3129	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	1.007.856			
3130	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.721.526			
3131	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.629.976			
3132	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1	1.811.834			
3133	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	181.160			
3134	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	44.335			
3135	Suministro e instalación bombillo luz freno x2	JUG	1	44.335			
3136	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	44.335			
3137	**Sistema de frenos**			-			
3138	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	13.005.632			
3139	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.062.698			
3140	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.062.698			
3141	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	104.986			
3142	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	583.545			
3143	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	583.545			
3144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	628.680			
3145	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	628.680			
3146	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	381.131			
3147	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	381.131			
3148	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	530.479			
3149	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530.479			
3150	**Sistema de direccion**			-			
3151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	795.787			
3152	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.065.359			

3153	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.065.359			
3154	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.207.277			
3155	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.207.277			
3156	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	478.340			
3157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	478.340			
3158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	965.584			
3159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3.623.722			
3160	**Sistema de embrague**			-			
3161	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13.213.780			
3162	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6.449.764			
3163	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	903.274			
3164	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.069.470			
3165	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2.315.131			
3166	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	905.955			
3167	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.443.662			
3168	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.381.837			
3169	**Sistema de suspension**			-			
3170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	913.103			
3171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	913.103			
3172	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.727.345			
3173	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.727.345			
3174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	690.985			
3175	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	690.985			
3176	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1.593.714			
3177	**Sistema de combustible**			-			
3178	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	16.731.613			
3179	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.818.471			
3180	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	603.937			
3181	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	11.214.450			
3182	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3183	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.796.417			
3184	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.869.314			
3185	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.678.119			
3186	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.487.385			

3187	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	2.487.385			
3188	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.105.483			
3189	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	331.699			
3190	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	331.699			
3191	**Sistema de escape del motor**			-			
3192	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	331.438			
3193	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.934.732			
3194	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.934.732			
3195	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.622.886			
3196	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	2.919.145			
3197	**Miselanea**			-			
3198	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado	UND	1	3.622.141			
3199	Suministro e instalacion01 retrovisor	UND	1	905.955			
3200	Suministro e instalación 01 manija externa puerta	UND	1	1.052.449			
3201	Suministro e instalación manija tapa baul	UND	1	382.516			
3202	Suministro e instalación 01 manija interna puerta	UND	1	1.052.449			
3203	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	3.294.853			
3204	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	3.251.235			
3205	**Latoneria y pintura**			-			
3206	Pintura General	UND	1	7.024.772			
3207	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
3208	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
3209	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
3210	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
3211	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
3212	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1.811.834			
3213	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	1.308.578			
3214	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2.919.145			
3215	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	2.617.169			
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	4.469.066			

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	1.999.314			
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	1.528.870			
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	764.493			
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	2.234.578			
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	882.056			
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	1.293.689			
3224	**Tapizado**						
3225	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
3226	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3227	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
3228	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
3229	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3230	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
3231	tapizado del timon	UND	1	444.619			
3232	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
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	1.882.132			
3237	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	941.021			
3238	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	836.460			
3239	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	3.669.508			
3240	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	1.045.665			
3241	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	995.955			
3242	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	12.079.140			
3243	Mtto culata consistente en cambio de sellos,guas,asientos,prueba de planitud,estanqueidad,empaque culata,impulsadores y montaje	UND	1	8.052.760			
3244	Suministro e instalación de pistones x5 incluye juego de anillos,cambio de bielas, casquetes bielas,casquetes bancada,rectificación bloque,rectificación cigueñal	UND	1	25.164.874			
3245	Suministro e instalación cigüeñal std	UND	1	20.131.900			
3246	Suministro e instalación 02 arbol de levas	JUG	1	15.225.798			
3247	Suministro e instalación media luna de casquetes	UND	1	8.035.857			
3248	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3249	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.509.520			
3250	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	908.886			
3251	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	454.852			
3252	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.749.361			
3253	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	21.435.246			
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585.570			
3255	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.674.304			
3256	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.463.911			
3257	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.674.304			
3258	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1	1.045.665			
3259	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.674.304			
3260	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.463.911			
3261	**Sistema de frenos**			-			
3262	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	25.164.874			
3263	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.309.394			
3264	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.309.394			
3265	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	UND	1	93.326			

3266	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	941.021			
3267	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	941.021			
3268	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	1.422.080			
3269	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	1.422.080			
3270	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	209.170			
3271	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	209.170			
3272	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	313.731			
3273	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	313.731			
3274	**Sistema de direccion**			-			
3275	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1	17.224.681			
3276	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.254.733			
3277	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	5.855.555			
3278	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	5.855.555			
3279	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	5.019.060			
3280	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	5.019.060			
3281	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	1.297.366			
3282	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	1.297.366			
3283	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	774.637			
3284	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	774.637			
3285	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	2.088.971			
3286	**Sistema de embrague**			-			
3287	Suministro e instalacion interruptor Pedal Freno (Brake Switch)	UND	1	2.935.600			
3288	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13.213.780			
3289	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	1.258.098			
3290	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.405.127			
3291	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.633.580			
3292	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.381.837			
3293	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos,filtro y aceite	UND	1	7.189.982			
3294	Suministro e instalación convertidor	UND	1	19.125.305			
3295	**Sistema de suspension**			-			
3296	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.003.731			
3297	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.003.731			
3298	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.676.166			

3299	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.676.166			
3300	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	690.985			
3301	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	690.985			
3302	Suministro e instalacion templete suspension trasera	UND	1	1.593.714			
3303	**Sistema de combustible**			-			
3304	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	20.710.179			
3305	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye cambio microfiltros y orring	UND	1	8.458.795			
3306	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	17.304.994			
3307	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3308	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.796.417			
3309	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.869.314			
3310	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.845.989			
3311	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.487.385			
3312	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.359.354			
3313	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	376.400			
3314	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	376.400			
3315	**Sistema de escape del motor**			-			
3316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.463.911			
3317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.463.911			
3318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.404.900			
3319	**Miselanea**			-			
3320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4.182.507			
3321	Suministro e instalación manija externa puerta	UND	1	1.343.415			
3322	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	1.343.415			
3323	Suministro e instalación persiana frontal	UND	1	5.498.190			
3324	Suministro e intalacion 01 retrovisor electrico	UND	1	5.075.252			
3325	**Latoneria y pintura**			-			
3326	Pintura General	UND	1	7.024.772			
3327	Latonería y pintura piso completo incluye baul	UND	1	3.806.439			
3328	Herrería bastidor incluye pintura	UND	1	3.806.439			
3329	Latonería y pintura capo	UND	1	1.732.768			
3330	Latonería y pintura defensa delantera incluye grilletes	UND	1	1.268.813			
3331	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.147.537			
3332	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.147.537			

3333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.149.935			
3334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.149.935			
3335	Latonería y pintura techo	UND	1	2.657.429			
3336	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	2.114.688			
3337	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	805.281			
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	7.840.423			
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	3.136.169			
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	4.018.198			
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	1.372.075			
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	3.817.258			
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	2.058.088			
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	1.764.085			
3346	**Tapizado**			-			

3347	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
3348	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3349	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
3350	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
3351	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3352	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
3353	tapizado del timon	UND	1	444.619			
3354	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
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	1.606.118			
3359	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.204.570			
3360	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.097.690			
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	7.495.158			
3362	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	481.780			
3363	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	481.780			
3364	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.766.743			
3365	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3366	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.623.254			
3367	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.542.960			
3368	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	749.556			
3369	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.087.881			
3370	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.818.290			
3371	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.140.482			
3372	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	4.857.369			
3373	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	2.919.145			
3374	**Sistema de frenos**			-			
3375	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	920.802			
3376	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	957.409			
3377	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	93.326			
3378	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	801.301			
3379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	462.405			

3380	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	565.188			
3381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	608.943			
3382	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	369.219			
3383	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	267.580			
3384	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267.580			
3385	**Sistema de direccion**			-			
3386	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	16.438.921			
3387	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	885.779			
3388	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	770.726			
3389	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.000.268			
3390	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	2.000.268			
3391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.783.029			
3392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.783.029			
3393	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1.979.792			
3394	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	433.909			
3395	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	433.909			
3396	**Sistema de embrague**			-			
3397	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.422.094			
3398	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	770.726			
3399	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	615.281			
3400	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	719.379			
3401	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.230.679			
3402	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	874.746			
3403	**Sistema de suspension**			-			
3404	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.201.392			
3405	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	762.888			
3406	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	803.088			
3407	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	669.163			
3408	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	425.120			
3409	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	816.349			
3410	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	816.349			
3411	**Sistema de combustible**			-			
3412	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	834.781			
3413	Suministro e instalación inyector de combustible x4 incluye programacion	JUG	1	9.864.594			

3414	Mtto a todo costo de bomba de combustible	UND	1	4.731.033			
3415	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3416	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.747.536			
3417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.087.881			
3418	Sondeo de radiador	UND	1	463.142			
3419	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.409.252			
3420	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.070.746			
3421	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	642.401			
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	3.377.099			
3424	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.602.619			
3425	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.602.619			
3426	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.602.619			
3427	**Miselanea**			-			
3428	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.141.414			
3429	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.141.414			
3430	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	803.088			
3431	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	803.088			
3432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.479.905			
3433	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	3.148.848			
3434	**Latoneria y pintura**			-			
3435	Pintura General	UND	1	7.024.772			
3436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
3437	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	2.617.169			
3438	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
3439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
3440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
3441	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
3442	Latonería y pintura platon	UND	1	2.234.611			
3443	Latonería y pintura techo	UND	1	4.435.852			
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	UND	1	3.570.001			

	el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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 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	1.176.032			
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	1.372.075			
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	470.494			
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	1.568.043			
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	735.036			
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	1.078.071			
3452	**Tapizado**						
3453	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
3454	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3455	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
3456	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
3457	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3458	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
3459	tapizado del timon	UND	1	444.619			
3460	forro barra de cambio	UND	1	215.991			

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	1.207.951			
3465	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.912.550			
3466	Mtto culata incluye cambio guias sellos y valvulas	UND	1	3.925.699			
3467	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	609.032			
3468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	1.781.078			
3469	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	659.781			
3470	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3471	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.437.893			
3472	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.332.652			
3473	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	930.471			
3474	Suministro e instalacion fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	JUG	1	7.612.920			
3475	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.810.092			
3476	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	982.264			
3477	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.736.266			
3478	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.475.825			
3479	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.687.837			
3480	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.475.825			
3481	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	828.973			
3482	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6.314.558			
3483	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.475.825			
3484	Suministro e instalación lamaparas delanteras x2	JUG	1	4.060.227			
3485	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	3.277.606			
3486	Suministro e instalación bombillo luz delantera x 2	JUG	1	181.160			
3487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	44.335			
3488	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	44.335			
3489	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	44.335			
3490	**Sistema de frenos**			-			
3491	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	13.111.109			
3492	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.194.586			
3493	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1.213.167			
3494	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	122.298			

3495	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	733.243			
3496	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	599.844			
3497	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	736.764			
3498	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	1.001.540			
3499	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	473.587			
3500	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	558.283			
3501	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	350.671			
3502	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	350.671			
3503	**Sistema de direccion**			-			
3504	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	20.830.083			
3505	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	999.906			
3506	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.534.532			
3507	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.534.532			
3508	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.339.707			
3509	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.339.707			
3510	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	526.277			
3511	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	526.277			
3512	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	524.436			
3513	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	524.436			
3514	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.116.565			
3515	**Sistema de embrague**			-			
3516	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	4.484.760			
3517	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.731.033			
3518	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	845.017			
3519	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	999.906			
3520	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	789.314			
3521	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.475.825			
3522	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	933.288			
3523	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.578.780			
3524	**Sistema de suspension**			-			
3525	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	999.800			
3526	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.052.449			
3527	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.741.342			

3528	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	4.195.574			
3529	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1.395.686			
3530	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	876.960			
3531	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	445.318			
3532	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	445.318			
3533	**Sistema de combustible**			-			
3534	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	4.831.619			
3535	Suministro e instalación vaso conjunto combustible	UND	1	2.516.487			
3536	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	2.919.145			
3537	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3538	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.810.951			
3539	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.911.280			
3540	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.811.834			
3541	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.157.408			
3542	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.403.279			
3543	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	841.857			
3544	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	841.857			
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	4.398.568			
3547	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	334.106			
3548	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.087.352			
3549	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.087.352			
3550	**miselanea**			-			
3551	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.806.417			
3552	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.806.417			
3553	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4.560.505			
3554	Suministro e instalacion manija externa	JUG	1	1.052.449			
3555	Suministro e instalación manija interna	UND	1	1.052.449			
3556	Suministro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	3.806.439			
3557	**Latoneria y pintura**			-			
3558	Pintura General	UND	1	9.206.326			
3559	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	3.321.726			
3560	Herrería y pintura base radiador	UND	1	1.207.951			

3561	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.538.843			
3562	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.523.217			
3563	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.523.217			
3564	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	2.905.076			
3565	Latoneria y pintura capo	UND	1	1.554.551			
3566	Latonería y pintura techo	UND	1	5.766.646			
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	4.678.650			
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	1.541.243			
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	1.798.143			
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	616.580			
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	2.055.024			
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	963.298			
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 trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes	UND	1	1.412.808			

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
3575	**Tapizado**			-			
3576	tapizado general	JUG	1	4.953.331			
3577	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.698.268			
3578	tapizado del techo	UND	1	1.556.783			
3579	tapizado de carteras de puertas	UND	1	990.674			
3580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.698.268			
3581	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.556.783			
3582	tapizado del timon	UND	1	582.681			
3583	forro barra de cambio	UND	1	283.037			
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	2.515.197			
3588	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.263.702			
3589	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.479.181			
3590	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.031.857			
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	6.191.311			
3592	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	734.211			
3593	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	3.069.860			
3594	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	974.111			
3595	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	2.149.755			
3596	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	9.721.224			
3597	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	3.172.183			
3598	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3599	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.163.793			
3600	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.036.230			
3601	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.189.636			
3602	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.651.312			
3603	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.353.316			
3604	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.558.217			

3605	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	9.516.578			
3606	Suministro e instalación modulo ABS	UND	1	9.673.295			
3607	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	7.163.007			
3608	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	7.163.007			
3609	**Sistema de frenos**			-			
3610	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.728.571			
3611	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.395.086			
3612	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	214.975			
3613	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.223.667			
3614	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	934.640			
3615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	928.676			
3616	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.274.620			
3617	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	637.215			
3618	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	811.818			
3619	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	811.818			
3620	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	424.887			
3621	**Sistema de direccion**			-			
3622	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales	JUG	1	22.141.802			
3623	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1.274.620			
3624	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	8.169.111			
3625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.611.485			
3626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.611.485			
3627	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.778.203			
3628	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.778.203			
3629	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.458.182			
3630	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.458.182			
3631	**Sistema de embrague**			-			
3632	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.987.457			
3633	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.944.251			
3634	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.944.251			
3635	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	816.106			
3636	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.124.276			
3637	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.138.596			
3638	**Sistema de suspension**			-			

3639	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4.101.115			
3640	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.213.862			
3641	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.213.862			
3642	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1.062.215			
3643	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	637.215			
3644	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	681.326			
3645	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	681.326			
3646	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2.655.303			
3647	**Sistema de combustible**			-			
3648	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	22.197.121			
3649	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	21.505.166			
3650	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3651	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.609.372			
3652	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	5.948.065			
3653	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.934.821			
3654	Sondeo de radiador	UND	1	818.641			
3655	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.823.825			
3656	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.192.733			
3657	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.031.857			
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	9.601.336			
3660	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.974.158			
3661	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.974.158			
3662	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.836.501			
3663	**Miselanea**			-			
3664	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	3.399.045			
3665	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	3.399.045			
3666	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	5.523.321			
3667	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	5.065.004			
3668	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	4.997.918			
3669	**Latoneria y pintura**			-			
3670	Pintura General	UND	1	9.508.980			
3671	Latonería y pintura capo	UND	1	1.823.462			

3672	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.227.974			
3673	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.805.045			
3674	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.786.687			
3675	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.786.687			
3676	Latonería y pintura platon	UND	1	3.407.556			
3677	Herrería y pintura base radiador	UND	1	1.841.886			
3678	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	5.804.380			
3679	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	3.611.605			
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	5.899.009			
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	4.007.464			
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	3.578.056			
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	800.719			
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	2.452.441			
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	930.232			
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	UND	1	1.898.314			

	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.						
3688	**Tapizado**						
3689	tapizado general	JUG	1	5.810.195			
3690	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.992.072			
3691	tapizado del techo	UND	1	1.826.093			
3692	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.162.051			
3693	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.992.072			
3694	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.826.093			
3695	tapizado del timon	UND	1	683.521			
3696	forro barra de cambio	UND	1	331.994			
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	2.865.215			
3701	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.330.285			
3702	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.172.183			
3703	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	665.121			
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	4.400.145			
3705	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1.330.285			
3706	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	972.131			
3707	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	972.131			
3708	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.762.904			
3709	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3710	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.581.503			
3711	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.990.782			
3712	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	869.809			
3713	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.558.217			
3714	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	2.558.217			
3715	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	5.014.111			
3716	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	3.376.816			
3717	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	3.376.816			
3718	**Sistema de frenos**			-			
3719	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.637.253			

3720	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.330.285			
3721	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	215.136			
3722	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	859.580			
3723	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	716.289			
3724	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	706.048			
3725	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.330.285			
3726	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	920.964			
3727	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	920.964			
3728	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	460.488			
3729	**Sistema de direccion**			-			
3730	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	18.419.161			
3731	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	1.125.651			
3732	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	920.964			
3733	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.558.217			
3734	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.558.217			
3735	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	1.944.251			
3736	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1.944.251			
3737	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.139.720			
3738	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	920.964			
3739	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2.353.529			
3740	**Sistema de embrague**			-			
3741	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.888.460			
3742	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.125.651			
3743	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.125.651			
3744	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	849.339			
3745	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.432.607			
3746	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.637.253			
3747	**Sistema de suspension**			-			
3748	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.683.826			
3749	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.944.251			
3750	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	1.944.251			
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.944.251			
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	818.641			
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	818.641			

3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	767.486			
3755	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	593.497			
3756	**Sistema de combustible**			-			
3757	Suministro e instalacion conjunto vaso de combustible incluye flotador	UND	1	3.683.826			
3758	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	1.739.576			
3759	Suministro e instalación 01 inyector de combustible	UND	1	2.967.537			
3760	Mtto de inyectores incluye microfiltros y kit de orring	UND	1	3.990.782			
3761	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3762	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.637.253			
3763	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.581.503			
3764	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	3.274.547			
3765	Sondeo de radiador	UND	1	818.641			
3766	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	327.426			
3767	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.432.607			
3768	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.125.651			
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	8.083.971			
3771	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.637.253			
3772	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.637.253			
3773	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.637.253			
3774	**Miselanea**			-			
3775	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.967.537			
3776	Suministro e instalación manija externa de puerta	UND	1	818.641			
3777	Suministro e instalación manija interna de puerta	UND	1	818.641			
3778	Suministro e instalación retrovisor completo incluye luneta o espejo	UND	1	2.660.581			
3779	Suministro e instalación manija compuerta platon	UND	1	1.432.607			
3780	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.967.537			
3781	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.581.503			
3782	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	4.400.145			
3783	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	3.274.547			
3784	**Latoneria y pintura**			-			
3785	Pintura General	UND	1	7.674.650			
3786	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	818.641			

3787	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	818.641			
3788	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	818.641			
3789	Latonería y pintura techo	UND	1	920.964			
3790	Latonería y pintura platon	UND	1	2.353.529			
3791	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.376.816			
3792	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.274.547			
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	3.990.782			
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 pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.944.251			
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	1.944.251			
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	1.002.817			
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	3.376.816			
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	1.944.251			
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	UND	1	1.739.576			

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
3801	**Tapizado**			-			
3802	tapizado general	JUG	1	3.873.430			
3803	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.328.030			
3804	tapizado del techo	UND	1	1.217.369			
3805	tapizado de carteras de puertas	UND	1	774.661			
3806	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.328.030			
3807	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.582.592			
3808	tapizado del timon	UND	1	455.645			
3809	forro barra de cambio	UND	1	354.139			
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	1.576.804			
3814	Suministro e instalación polea de tensor	UND	1	1.015.025			
3815	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	913.699			
3816	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	477.561			
3817	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	633.674			
3818	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.932.669			
3819	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3820	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	693.227			
3821	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	354.308			
3822	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.857.079			
3823	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.361.388			
3824	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1	923.261			
3825	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.371.350			
3826	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1	3.925.699			
3827	Suministyro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	181.160			
3828	Suministro e instalación bombillo exploradora x2	JUG	1	338.342			
3829	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	44.335			
3830	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	44.335			
3831	Suministro e instalación bombillo de freno x2	JUG	1	44.335			
3832	Suministro e instalación bomba de agua lava parabrisas	UND	1	1.026.756			
3833	**Sistema de frenos**			-			

3834	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	8.705.691			
3835	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.062.698			
3836	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.079.135			
3837	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	93.326			
3838	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	477.413			
3839	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	583.545			
3840	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1	628.680			
3841	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1	628.680			
3842	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	381.131			
3843	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	381.131			
3844	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	276.359			
3845	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	276.359			
3846	**Sistema de direccion**			-			
3847	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	795.787			
3848	Suministro e instalación caja de dirección incluye terminales y alineacion	UND	1	3.917.564			
3849	Suministro einstalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3.917.564			
3850	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.362.383			
3851	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.362.383			
3852	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.930.751			
3853	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.930.751			
3854	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	397.811			
3855	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	397.811			
3856	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	521.224			
3857	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	396.967			
3858	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	899.942			
3859	**Sistema de embrague**			-			
3860	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.488.762			
3861	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos aceite y filtro	UND	1	3.891.035			
3862	Suministro e instalación convertidor motor	UND	1	12.688.172			
3863	Suministro e instalacion 01 punta semieje lado caja	UND	1	1.578.780			
3864	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	3.891.035			
3865	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	775.712			
3866	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.270.500			

3867	**Sistema de suspension**			-			
3868	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	881.054			
3869	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	846.687			
3870	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.448.959			
3871	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.448.959			
3872	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	635.265			
3873	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	635.265			
3874	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	421.248			
3875	**Sistema de combustible**			-			
3876	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.649.935			
3877	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.818.471			
3878	Suministro e instalación kit de orring de inyectores	UND	1	470.310			
3879	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye microfiltros	UND	1	7.189.982			
3880	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3881	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.309.292			
3882	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.127.408			
3883	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	945.520			
3884	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	284.215			
3885	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	283.691			
3886	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.320.775			
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	3.241.903			
3889	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	283.691			
3890	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.654.696			
3891	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.654.696			
3892	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.455.915			
3893	**Miselanea**			-			
3894	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.073.028			
3895	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2.818.005			
3896	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2.780.693			
3897	Suministro e instalación manija puerta delantera	UND	1	1.052.449			
3898	Suministro e instalación manija puerta trasera	UND	1	1.052.449			
3899	Suministro e instalación manija tapa baúl incluye pulsador electrico	UND	1	2.960.564			

3900	**Latoneria y pintura**			-			
3901	Pintura General	UND	1	7.024.772			
3902	Suministro instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.221.141			
3903	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.242.943			
3904	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.230.235			
3905	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.230.235			
3906	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	805.281			
3907	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.183.519			
3908	Laqtoneria y pintura piso completo	UND	1	3.321.726			
3909	Herrería y pintura bastidor	UND	1	3.806.439			
3910	Latonería y pintura base radiador	UND	1	1.207.951			
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	6.076.286			
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	3.190.656			
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	2.254.113			
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	931.051			
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	5.011.683			
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	833.039			
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	UND	1	1.372.075			

	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.						
3919	**Tapizado**						
3920	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
3921	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3922	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
3923	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
3924	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
3925	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
3926	tapizado del timon	UND	1	444.619			
3927	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
3928				-			
3929	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO 2010**			-			
3930	**Motor**			-			
3931	Rectificacion cigüeñal	UND	1	3.279.187			
3932	Rectificacion culata	UND	1	3.279.187			
3933	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	10.056.963			
3934	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.405.288			
3935	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	936.997			
3936	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	9.368.941			
3937	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	8.188.095			
3938	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	5.855.555			
3939	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	585.570			
3940	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.522.414			
3941	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	14.990.206			
3942	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.099.269			
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	8.197.803			
3944	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	17.940.590			
3945	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6.777.984			
3946	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3.513.285			

3947	Suministro e instalacion correa del compresor A/A	UND	1	468.444			
3948	Suministro e instalacion correa del alternador X 2 unid	JUG	1	374.786			
3949	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.810.641			
3950	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	5.265.521			
3951	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
3952	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.107.996			
3953	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.225.021			
3954	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	585.570			
3955	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	585.570			
3956	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	655.838			
3957	**Sistema de frenos**			-			
3958	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2.792.156			
3959	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	468.444			
3960	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	769.234			
3961	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.810.356			
3962	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.747.354			
3963	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	677.453			
3964	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	655.838			
3965	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.267.164			
3966	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.011.588			
3967	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2.930.580			
3968	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	337.182			
3969	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	337.182			
3970	**Sistema de direccion**			-			
3971	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.348.710			
3972	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.573.469			
3973	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.798.267			
3974	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.912.353			
3975	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.119.316			
3976	**Sistema de embrague**			-			
3977	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.414.442			
3978	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	645.641			
3979	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	602.179			

3980	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.179.972			
3981	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	702.704			
3982	**Sistema de suspension**			-			
3983	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.152.911			
3984	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.098.897			
3985	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	999.343			
3986	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	956.082			
3987	**Sistema de combustible**			-			
3988	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	13.979.956			
3989	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.157.033			
3990	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
3991	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.896.252			
3992	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.498.198			
3993	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	429.127			
3994	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	769.253			
3995	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	96.143			
3996	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	538.422			
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	3.713.823			
3999	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.289.934			
4000	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.289.934			
4001	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.233.763			
4002	**Miselanea**			-			
4003	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.045.809			
4004	**Latoneria y pintura**			-			
4005	latoneria y Pintura General	UND	1	15.759.635			
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	7.990.802			
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	UND	1	2.791.140			

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	4.079.397			
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	2.576.483			
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	6.369.560			
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	1.932.337			
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	3.176.136			
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	2.268.676			
4015	**Tapizado**			-			
4016	tapizado general	JUG	1	16.334.223			
4017	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1.451.929			
4018	tapizado del techo	UND	1	2.704.229			
4019	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.349.392			
4020	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	7.078.172			
4021	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	6.814.777			
4022	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4023	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
4024	cortinas ventanas	JUG	1	2.268.676			

4025	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1.905.687			
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	12.664.131			
4030	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	4.221.363			
4031	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.144.741			
4032	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	858.482			
4033	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	3.377.099			
4034	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.045.297			
4035	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	2.532.834			
4036	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	572.335			
4037	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.488.056			
4038	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	5.065.669			
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	4.221.363			
4040	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	6.902.413			
4041	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	4.221.363			
4042	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	319.255			
4043	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	343.433			
4044	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.259.154			
4045	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.924.564			
4046	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4047	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.235.793			
4048	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	624.586			
4049	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	624.586			
4050	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.015.304			
4051	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.306.161			
4052	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.153.273			
4053	**Sistema de frenos**			-			
4054	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1.333.166			
4055	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	991.155			

4056	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	900.380			
4057	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	93.326			
4058	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	699.798			
4059	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	385.362			
4060	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	470.991			
4061	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	534.368			
4062	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	307.606			
4063	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	214.068			
4064	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	428.149			
4065	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	223.075			
4066	**Sistema de direccion**			-			
4067	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.557.154			
4068	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	549.395			
4069	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.426.932			
4070	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.426.932			
4071	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.808.035			
4072	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.808.035			
4073	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	286.105			
4074	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	286.105			
4075	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	695.988			
4076	**Sistema de embrague**			-			
4077	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.439.022			
4078	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	549.395			
4079	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	530.476			
4080	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	512.849			
4081	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	877.453			
4082	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	718.176			
4083	**Sistema de suspension**			-			
4084	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.560.326			
4085	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	752.382			
4086	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	785.758			
4087	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	557.632			
4088	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	354.297			

4089	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	909.709			
4090	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	909.709			
4091	**Sistema de combustible**			-			
4092	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	11.233.931			
4093	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	6.332.086			
4094	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	584.002			
4095	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4096	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.450.031			
4097	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.122.900			
4098	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.739.909			
4099	Sondeo de radiador	UND	1	671.273			
4100	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.007.654			
4101	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	892.201			
4102	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	535.407			
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	3.292.710			
4105	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.335.542			
4106	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.335.542			
4107	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.335.542			
4108	**Miselanea**			-			
4109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.784.616			
4110	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.784.616			
4111	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.899.850			
4112	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.659.273			
4113	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.624.107			
4114	**Latoneria y pintura**			-			
4115	Pintura General	UND	1	5.637.618			
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	3.178.581			
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	UND	1	1.568.043			

	entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	1.421.050			
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	637.039			
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	2.744.204			
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	735.036			
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	1.078.071			
4124	**Tapizado**			-			
4125	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
4126	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
4127	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
4128	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
4129	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
4130	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
4131	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4132	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
4133				-			
4134	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**			-			
4135	**Motor**			-			

4136	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	546.837			
4137	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	546.837			
4138	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.007.561			
4139	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4140	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.007.561			
4141	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	683.582			
4142	**Sistema de frenos**			-			
4143	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.148.278			
4144	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.394.354			
4145	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.139.032			
4146	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	956.986			
4147	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	956.986			
4148	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	246.112			
4149	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	300.825			
4150	**Sistema de direccion**			-			
4151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.093.671			
4152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.460.826			
4153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.460.826			
4154	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.007.561			
4155	**Sistema de embrague**			-			
4156	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.492.482			
4157	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		683.582			
4158	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	546.837			
4159	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.913.925			
4160	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.476.428			
4161	**Sistema de suspension**			-			
4162	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.562.053			
4163	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.097.191			
4164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.097.742			
4165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.190.317			
4166	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4167	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.734.184			
4168	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.093.671			

4169	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	109.325			
4170	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	809.374			
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	4.643.516			
4173	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	654.822			
4174	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	654.822			
4175	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.753.894			
4176	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	888.572			
4177	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.636.852			
4178	**Miselanea**			-			
4179	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.913.925			
4180	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	328.177			
4181	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.913.925			
4182	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.323.478			
4183	**Latoneria y pintura**			-			
4184	latoneria y Pintura General	UND	1	15.327.836			
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	7.990.802			
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	2.791.140			
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	4.079.397			
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	2.576.483			
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	6.369.560			
4191	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal	UND	1	1.932.337			

	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.						
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	2.744.204			
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	1.717.662			
4194	**Tapizado**			-			
4195	tapizado general	JUG	1	5.989.209			
4196	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
4197	tapizado del techo	UND	1	2.252.906			
4198	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.845.989			
4199	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.552.271			
4200	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4201	forro barra de cambio	UND	1	251.701			
4202				-			
4203	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**			-			
4204	**Motor**			-			
4205	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	6.332.086			
4206	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	740.728			
4207	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.037.696			
4208	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	592.553			
4209	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.555.481			
4210	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4211	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.814.855			
4212	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.814.855			
4213	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	740.728			

4214	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.678.119			
4215	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.510.332			
4216	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.300.569			
4217	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1.300.569			
4218	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.552.271			
4219	Suministro e instalacion computadora	UND	1	8.390.720			
4220	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.552.271			
4221	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.300.730			
4222	**Sistema de frenos**			-			
4223	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.621.082			
4224	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.316.882			
4225	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.475.889			
4226	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.475.889			
4227	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.306.539			
4228	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.306.539			
4229	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	862.832			
4230	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.021.729			
4231	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	161.445			
4232	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	161.445			
4233	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	408.705			
4234	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	408.705			
4235	**Sistema de direccion**			-			
4236	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.997.052			
4237	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.997.052			
4238	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4.313.984			
4239	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.179.885			
4240	**Sistema de embrague**			-			
4241	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.991.606			
4242	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	794.748			
4243	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	567.602			
4244	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.589.275			
4245	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.384.027			
4246	**Sistema de suspension**			-			

4247	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.676.249			
4248	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.313.984			
4249	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	681.141			
4250	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	681.141			
4251	**Sistema de combustible**			-			
4252	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	13.979.956			
4253	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.664.131			
4254	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	UND	1	3.004.845			
4255	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4256	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.069.491			
4257	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.270.451			
4258	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	862.832			
4259	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	90.890			
4260	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	672.186			
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	4.643.516			
4263	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	543.689			
4264	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	349.520			
4265	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.339.737			
4266	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.211.748			
4267	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.366.964			
4268	**Miselanea**			-			
4269	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.913.925			
4270	Suministro e instalación 01 retrovisor completo	UND	1	2.960.564			
4271	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1.268.813			
4272	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	579.920			
4273	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.178.784			
4274	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.589.275			
4275	**Latoneria y pintura**			-			
4276	latoneria y Pintura General	UND	1	17.393.399			
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	UND	1	7.990.802			

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	2.791.140			
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	4.079.397			
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	2.576.483			
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	6.369.560			
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	1.932.337			
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	2.744.204			
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	1.717.662			
4286	**Tapizado**			-			
4287	tapizado general	JUG	1	5.989.209			
4288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
4289	tapizado del techo	UND	1	2.252.906			
4290	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.845.989			
4291	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.552.271			

4292	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4293	forro barra de cambio	UND	1	251.701			
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	2.097.690			
4298	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.678.119			
4299	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.208.001			
4300	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	537.780			
4301	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2.429.086			
4302	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	537.780			
4303	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.957.499			
4304	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4305	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.957.499			
4306	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.957.499			
4307	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	672.186			
4308	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	672.186			
4309	**Sistema de frenos**			-			
4310	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.241.741			
4311	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.109.294			
4312	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.262.287			
4313	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.262.287			
4314	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1.972.716			
4315	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1.972.716			
4316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	804.840			
4317	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	804.840			
4318	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	138.120			
4319	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	138.120			
4320	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	252.928			
4321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	252.928			
4322	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.509.892			
4323	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.509.892			
4324	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.207.951			
4325	**Sistema de direccion**			-			

4326	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.075.422			
4327	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.419.720			
4328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.419.720			
4329	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.957.499			
4330	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.179.885			
4331	**Sistema de embrague**			-			
4332	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.417.612			
4333	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	672.186			
4334	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	537.780			
4335	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.881.963			
4336	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.451.827			
4337	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.453.452			
4338	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	677.644			
4339	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	542.138			
4340	**Sistema de suspension**			-			
4341	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.452.627			
4342	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.995.605			
4343	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.080.932			
4344	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.171.458			
4345	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.044.241			
4346	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	524.436			
4347	**Sistema de combustible**			-			
4348	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	14.588.481			
4349	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	566.713			
4350	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4351	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.069.491			
4352	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.688.629			
4353	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.075.422			
4354	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	107.580			
4355	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	795.869			
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	6.721.586			
4358	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.016.437			

4359	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.021.729			
4360	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.881.963			
4361	**Miselanea**			-			
4362	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.913.925			
4363	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	579.920			
4364	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.881.963			
4365	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	167.787			
4366	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.559.449			
4367	**Latoneria y pintura**			-			
4368	latoneria y Pintura General	UND	1	12.627.080			
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	7.990.802			
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	2.791.140			
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	4.079.397			
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	2.576.483			
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	6.369.560			
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	1.932.337			
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	2.744.204			
4377	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite,	UND	1	1.717.662			

	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.						
4378	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	575.185			
4379	**Tapizado**			-			
4380	tapizado general	JUG	1	5.989.209			
4381	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
4382	tapizado del techo	UND	1	2.252.906			
4383	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.845.989			
4384	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.552.271			
4385	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4386	forro barra de cambio	UND	1	251.701			
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	1.472.251			
4391	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.104.228			
4392	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	736.126			
4393	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	441.749			
4394	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	441.749			
4395	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.619.489			
4396	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.761.008			
4397	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4398	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.404.737			
4399	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.331.123			
4400	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	15.044.345			
4401	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	687.048			
4402	**Sistema de frenos**			-			
4403	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	879.522			
4404	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	998.328			

4405	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	230.839			
4406	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	875.612			
4407	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	441.749			
4408	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	539.847			
4409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	558.123			
4410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	528.575			
4411	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	235.493			
4412	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	431.414			
4413	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	431.414			
4414	**Sistema de direccion**			-			
4415	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	5.199.980			
4416	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1.031.231			
4417	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1.034.590			
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.569.495			
4419	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.569.495			
4420	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.954.491			
4421	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.954.491			
4422	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	629.574			
4423	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	629.574			
4424	**Sistema de embrague**			-			
4425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.136.971			
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	706.535			
4427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	564.027			
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	659.398			
4429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.127.986			
4430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.161.050			
4431	**Sistema de suspension**			-			
4432	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.934.579			
4433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	699.385			
4434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	736.126			
4435	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	613.461			
4436	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	389.630			
4437	**Sistema de combustible**			-			

4438	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	11.649.935			
4439	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	8.023.671			
4440	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	434.428			
4441	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4442	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.435.264			
4443	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.913.925			
4444	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.208.331			
4445	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	981.536			
4446	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	588.935			
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	3.377.099			
4449	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	138.424			
4450	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	294.377			
4451	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.717.662			
4452	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.717.662			
4453	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.717.662			
4454	**Miselanea**			-			
4455	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.963.013			
4456	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.963.013			
4457	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.189.905			
4458	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.925.195			
4459	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.924.333			
4460	**Latoneria y pintura**			-			
4461	Pintura General	UND	1	5.637.618			
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	3.136.169			
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	1.666.082			
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	UND	1	1.274.071			

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	419.261			
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	1.568.043			
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	735.036			
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	1.078.071			
4470	**Tapizado**			-			
4471	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
4472	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
4473	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
4474	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
4475	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
4476	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
4477	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4478	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
4479				-			
4480	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**			-			
4481	**Motor**			-			
4482	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	524.737			
4483	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	1.258.098			

4484	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4485	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	419.852			
4486	**Sistema de frenos**			-			
4487	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	11.079.510			
4488	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	839.440			
4489	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	839.440			
4490	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	209.922			
4491	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	593.285			
4492	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	615.648			
4493	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	820.601			
4494	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	820.601			
4495	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	544.306			
4496	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	544.306			
4497	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	425.331			
4498	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	425.331			
4499	**Sistema de direccion**			-			
4500	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.917.855			
4501	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	718.132			
4502	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.194.131			
4503	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.053.169			
4504	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.595.938			
4505	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.595.938			
4506	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	623.947			
4507	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	623.947			
4508	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	373.439			
4509	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	651.089			
4510	**Sistema de embrague**			-			
4511	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	10.797.626			
4512	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.186.849			
4513	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	478.794			
4514	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	688.260			
4515	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.695.679			
4516	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	947.540			

4517	**Sistema de suspension**			-			
4518	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	635.741			
4519	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	669.163			
4520	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.107.916			
4521	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.107.916			
4522	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	557.632			
4523	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	810.612			
4524	**Sistema de combustible**			-			
4525	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.649.935			
4526	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	8.104.675			
4527	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4528	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.122.900			
4529	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.300.569			
4530	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.007.654			
4531	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	892.201			
4532	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	535.407			
4533	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	535.407			
4534	**Sistema de escape del motor**			-			
4535	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	267.580			
4536	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.561.525			
4537	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.561.525			
4538	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.561.525			
4539	**Miselanea**			-			
4540	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.899.850			
4541	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2.659.273			
4542	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	1.749.361			
4543	**Latoneria y pintura**			-			
4544	Pintura General	UND	1	5.637.618			
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	3.724.222			
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	UND	1	2.573.561			

	entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	1.546.304			
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	800.384			
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	2.701.106			
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	735.036			
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	1.413.686			
4553	**Tapizado**			-			
4554	tapizado general	JUG	1	3.779.592			
4555	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
4556	tapizado del techo	UND	1	1.187.880			
4557	tapizado de carteras de puertas	UND	1	755.940			
4558	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.295.854			
4559	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.187.880			
4560	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4561	forro barra de cambio	UND	1	215.991			
4562							
4563	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**						
4564	**Motor**						

4565	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	577.811			
4566	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	408.207			
4567	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	408.207			
4568	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4569	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	993.121			
4570	**Sistema de frenos**			-			
4571	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.052.708			
4572	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.006.599			
4573	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	93.326			
4574	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	93.326			
4575	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	468.864			
4576	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	468.864			
4577	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	615.648			
4578	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	548.612			
4579	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	462.865			
4580	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	537.239			
4581	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	271.456			
4582	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	271.456			
4583	**Sistema de direccion**			-			
4584	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	580.269			
4585	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.063.189			
4586	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3.063.189			
4587	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.342.889			
4588	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.481.489			
4589	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	490.199			
4590	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	289.628			
4591	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	854.079			
4592	**Sistema de embrague**			-			
4593	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.488.570			
4594	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.392.546			
4595	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.428.436			
4596	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	947.540			
4597	**Sistema de suspension**			-			

4598	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	783.450			
4599	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	783.450			
4600	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	856.731			
4601	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	855.825			
4602	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.445.775			
4603	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.445.775			
4604	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	873.484			
4605	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.274.430			
4606	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.623.730			
4607	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.357.802			
4608	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	839.440			
4609	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.222.608			
4611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.221.191			
4612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	651.323			
4613	**Sistema de escape del motor**			-			
4614	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	678.417			
4615	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	678.417			
4616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.442.350			
4617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.628.110			
4618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.899.540			
4619	**Miselanea**			-			
4620	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.985.073			
4621	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.349.392			
4622	**Latoneria y pintura**			-			
4623	Latoneria y pintura General	UND	1	9.644.581			
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	5.782.283			
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	3.161.624			

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	3.822.225			
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	1.259.550			
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	8.483.518			
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	931.051			
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	2.099.701			
4632	**Tapizado**			-			
4633	tapizado general	JUG	1	13.611.849			
4634	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.451.929			
4635	tapizado del techo	UND	1	3.176.136			
4636	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.315.842			
4637	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	6.170.662			
4638	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3.176.136			
4639	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4640	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
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	2.368.476			
4643	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.691.751			
4644	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.522.601			

4645	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.860.901			
4646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.960.564			
4647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.353.409			
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	1.353.409			
4650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	828.973			
4651	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-			
4652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.776.347			
4653	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-			
4654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.326.199			
4655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.691.751			
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	4.652.314			
4658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.199.284			
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	15.987.119			
4663	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1	14.193.932			
4664	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.983.319			
4665	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.322.400			
4666	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	11.556.285			
4667	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	8.264.234			
4668	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	826.474			
4669	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.148.691			
4670	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	21.156.481			
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	7.024.549			
4672	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	8.212.418			
4673	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	2.199.284			
4674	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	831.091			
4675	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	654.286			
4676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.966.780			
4677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7.432.409			

4678	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4679	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.621.226			
4680	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.786.444			
4681	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.610.532			
4682	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	14.092.330			
4683	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	826.474			
4684	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	826.474			
4685	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.564.878			
4686	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.607.155			
4687	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	925.577			
4688	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.912.550			
4689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	826.474			
4690	**Sistema de frenos**			-			
4691	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	3.940.750			
4692	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2.466.174			
4693	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	812.664			
4694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.487.618			
4695	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2.674.672			
4696	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	350.352			
4697	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	693.628			
4698	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	421.477			
4699	**Sistema de direccion**			-			
4700	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	11.981.488			
4701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.983.319			
4702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.966.857			
4703	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3.422.443			
4704	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	1.107.276			
4705	**Sistema de embrague**			-			
4706	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.715.758			
4707	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.127.019			
4708	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	826.474			
4709	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	595.065			
4710	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.308.578			
4711	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.368.476			

4712	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.518.383			
4713	**Sistema de suspension**			-			
4714	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	13.026.513			
4715	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.245.712			
4716	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.184.855			
4717	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	483.179			
4718	**Sistema de combustible**			-			
4719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	22.631.654			
4720	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	17.763.424			
4721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1.610.532			
4722	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4723	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	3.925.699			
4724	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	5.057.748			
4725	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.388.316			
4726	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	761.279			
4727	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.811.834			
4728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.124.063			
4729	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	786.810			
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	6.513.257			
4732	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	421.477			
4733	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.966.857			
4734	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.966.857			
4735	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.671.755			
4736	**Miselanea**			-			
4737	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.164.515			
4738	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.164.515			
4739	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	756.866			
4740	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	756.866			
4741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.181.837			
4742	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.181.837			
4743	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.298.947			
4744	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1	1.395.686			

4745	Suministro e instalación bombillo direccional x4	UND	1	80.521			
4746	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	UND	1	181.160			
4747	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	UND	1	80.521			
4748	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	UND	1	80.521			
4749	**Latoneria y pintura**			-			
4750	Pintura General	UND	1	6.945.484			
4751	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	754.967			
4752	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	754.967			
4753	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	754.967			
4754	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	754.967			
4755	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1	4.529.677			
4756	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.107.276			
4757	Latonería y pintura capo	UND	1	754.967			
4758	Latonería y pintura techo	UND	1	1.308.578			
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	9.586.191			
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	3.348.395			
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	4.893.871			
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	3.090.856			
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	6.549.657			
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	2.318.121			
4766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno,	UND	1	1.731.630			

	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.						
4767	**Tapizado**			-			
4768	tapizado general	JUG	1	4.229.377			
4769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.459.062			
4770	tapizado del techo	UND	1	2.537.626			
4771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.190.812			
4772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2.960.564			
4773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.564.878			
4774	tapizado del timon	UND	1	627.552			
4775	forro barra de cambio	UND	1	253.788			
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	2.368.476			
4778	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.691.751			
4779	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.522.601			
4780	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.860.901			
4781	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.960.564			
4782	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.353.409			
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	1.353.409			
4785	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	828.973			
4786	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-			
4787	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.776.347			
4788	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-			
4789	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.326.199			
4790	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.691.751			

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	4.652.314			
4793	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.199.284			
4794				-			
4795	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**			-			
4796	**Motor**			-			
4797	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	740.728			
4798	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.925.903			
4799	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	18.962.681			
4800	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.771.785			
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	10.370.257			
4802	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	8.813.114			
4803	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	7.943.138			
4804	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	592.553			
4805	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	489.853			
4806	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	474.076			
4807	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.555.481			
4808	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.925.903			
4809	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
4810	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.666.639			
4811	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.814.855			
4812	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.148.037			
4813	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	991.252			
4814	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	991.252			
4815	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	991.252			
4816	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	740.728			
4817	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	740.728			
4818	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	829.614			
4819	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	740.728			
4820	**Sistema de frenos**			-			
4821	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	699.681			

4822	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.290.069			
4823	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.210.436			
4824	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.049.680			
4825	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.670.199			
4826	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.333.197			
4827	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	355.537			
4828	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	444.453			
4829	**Sistema de direccion**			-			
4830	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	8.358.337			
4831	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.777.771			
4832	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.074.078			
4833	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.370.360			
4834	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	5.629.499			
4835	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.142.976			
4836	**Sistema de embrague**			-			
4837	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.064.563			
4838	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	816.349			
4839	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.666.639			
4840	**Sistema de suspension**			-			
4841	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.518.436			
4842	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.185.045			
4843	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.116.541			
4844	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.062.031			
4845	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	933.046			
4846	**Sistema de combustible**			-			
4847	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	16.041.271			
4848	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.992.453			
4849	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	13.508.437			
4850	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	3.801.109			
4851	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
4852	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	5.333.251			
4853	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.518.471			
4854	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	740.728			
4855	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.185.125			
4856	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	148.175			
4857	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	829.614			
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	4.643.516			
4860	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.773.919			
4861	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.773.919			
4862	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.773.919			
4863	**Miselanea**			-			

4864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.814.855			
4865	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.074.078			
4866	**Latoneria y pintura**			-			
4867	latoneria y Pintura General	UND	1	19.111.102			
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	4.579.752			
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	1.323.053			
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	1.568.043			
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	666.455			
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	1.568.043			
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	1.372.075			
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	1.161.985			
4876	**Tapizado**			-			

4877	tapizado general	JUG	1	3.841.254			
4878	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
4879	tapizado del techo	UND	1	2.340.563			
4880	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.590.027			
4881	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.087.181			
4882	tapizado del timon	UND	1	444.619			
4883	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
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	1.416.705			
5194	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	944.600			
5195	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	6.597.853			
5196	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	501.776			
5197	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	5.009.283			
5198	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	642.240			
5199	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.408.474			
5200	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.805.703			
5202	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.906.014			
5203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	590.333			
5204	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	561.982			
5205	**Sistema de frenos**			-			
5206	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.161.122			
5207	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	775.467			
5208	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.733.807			
5209	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.673.529			
5210	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	551.434			
5211	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	628.052			
5212	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.264.517			
5213	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.009.512			
5214	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	212.489			
5215	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	200.718			
5216	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	566.713			

5217	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	354.225			
5218	**Sistema de direccion**			-			
5219	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.143.957			
5220	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.334.609			
5221	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.525.375			
5222	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.013.190			
5223	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.061.085			
5224	**Sistema de embrague**			-			
5225	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.796.990			
5226	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	590.333			
5227	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	425.056			
5228	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.018.584			
5229	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.010.475			
5230	**Sistema de suspension**			-			
5231	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.839.414			
5232	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.336.726			
5233	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	845.279			
5234	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	804.034			
5235	**Sistema de combustible**			-			
5236	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.857.322			
5237	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
5238	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.251.373			
5239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.705.939			
5240	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	897.322			
5241	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112.190			
5242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	628.052			
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	8.264.288			
5245	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.334.609			
5246	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.334.609			
5247	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.194.109			
5248	**Miselanea**			-			
5249	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.314.228			

5250	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	573.604			
5251	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	991.769			
5252	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	472.267			
5253	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.652.809			
5254	**Latoneria y pintura**			-			
5255	latoneria y Pintura General	UND	1	14.254.732			
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	3.754.431			
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	1.185.578			
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	4.112.456			
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	2.597.342			
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	6.421.250			
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 contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.947.978			
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	UND	1	1.731.630			

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
5264	**Tapizado**			-			
5265	tapizado general	JUG	1	3.500.148			
5266	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.756.426			
5267	tapizado del techo	UND	1	1.756.426			
5268	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.564.878			
5269	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.564.878			
5270	tapizado del timon	UND	1	448.211			
5271	forro barra de cambio	UND	1	237.863			
5272				-			
5273	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**			-			
5274	**Motor**			-			
5275	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	740.728			
5276	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.925.903			
5277	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	12.820.706			
5278	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.771.785			
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	7.011.291			
5280	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	8.813.114			
5281	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	7.943.138			
5282	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	592.553			
5283	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	489.853			
5284	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	474.076			
5285	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.555.481			
5286	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.925.903			
5287	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5288	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.666.639			
5289	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.814.855			
5290	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.148.037			
5291	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	991.252			
5292	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	991.252			
5293	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	991.252			
5294	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	740.728			
5295	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	740.728			

5296	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	829.614			
5297	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	740.728			
5298	**Sistema de frenos**			-			
5299	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	699.681			
5300	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.290.069			
5301	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.210.436			
5302	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.049.680			
5303	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.670.199			
5304	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.333.197			
5305	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	355.537			
5306	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	444.453			
5307	**Sistema de direccion**			-			
5308	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	7.354.297			
5309	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.777.771			
5310	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.074.078			
5311	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.370.360			
5312	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.279.543			
5313	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.142.976			
5314	**Sistema de embrague**			-			
5315	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.186.849			
5316	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	816.349			
5317	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.666.639			
5318	**Sistema de suspension**			-			
5319	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.255.786			
5320	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.976.117			
5321	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	981.593			
5322	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	933.616			
5323	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	763.737			
5324	**Sistema de combustible**			-			
5325	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	15.398.936			
5326	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.872.601			
5327	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.967.530			
5328	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	3.040.114			

5329	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
5330	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.258.828			
5331	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.518.471			
5332	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	740.728			
5333	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.185.125			
5334	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	148.175			
5335	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	796.170			
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	6.609.799			
5338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.074.078			
5339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.074.078			
5340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.656.261			
5341	**Miselanea**			-			
5342	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.814.855			
5343	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.074.078			
5344	**Latoneria y pintura**			-			
5345	latoneria y Pintura General	UND	1	20.951.513			
5346	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.534.047			
5347	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.207.951			
5348	Latonería y pintura capo	UND	1	1.811.834			
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	4.579.752			
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	1.323.053			
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	2.155.644			
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	844.623			

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	2.155.644			
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	1.372.075			
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	1.078.071			
5357	**Tapizado**			-			
5358	tapizado general	JUG	1	4.311.090			
5359	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.742.319			
5360	tapizado del techo	UND	1	1.742.319			
5361	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.552.271			
5362	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.552.271			
5363	tapizado del timon	UND	1	444.619			
5364	forro barra de cambio	UND	1	235.925			
5365	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**			-			
5366	**Motor**			-			
5367	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	793.345			
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	16.071.673			
5369	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	863.101			
5370	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.808.215			
5371	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.860.901			
5372	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	2.114.688			
5373	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1.353.409			

5374	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1.353.409			
5375	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.398.568			
5376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5377	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.434.393			
5378	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	793.345			
5379	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.398.568			
5380	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.114.688			
5381	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.622.704			
5382	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	2.114.688			
5383	Suministro e instalación de 04 inyectores incluye programación y calibracion	JUG	1	18.609.299			
5384	**Sistema de frenos**			-			
5385	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.190.092			
5386	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.113.830			
5387	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.543.019			
5388	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.289.795			
5389	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.029.688			
5390	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.352.434			
5391	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.352.434			
5392	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	2.114.688			
5393	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	236.843			
5394	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	465.215			
5395	**Sistema de direccion**			-			
5396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.537.607			
5397	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.793.791			
5398	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.050.016			
5399	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.842.163			
5400	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	211.469			
5401	**Sistema de embrague**			-			
5402	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.447.085			
5403	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	793.345			
5404	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	571.169			
5405	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.359.809			
5406	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.702.087			

5407	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	181.160			
5408	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	825.435			
5409	**Sistema de suspension**			-			
5410	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.607.288			
5411	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	10.607.288			
5412	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.136.130			
5413	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	805.281			
5414	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	805.281			
5415	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.080.603			
5416	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
5417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.292.753			
5418	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.269.412			
5419	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	158.656			
5420	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	888.689			
5421	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	2.114.688			
5422	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	5.075.252			
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	5.582.786			
5425	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	755.366			
5426	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	725.797			
5427	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	404.617			
5428	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.888.317			
5429	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.888.317			
5430	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.604.982			
5431	**Miselanea**			-			
5432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.181.837			
5433	Suministro e instalación stop x2	JUG	1	1.522.601			
5434	Suministro e instalación lámpara principal x 2	JUG	1	3.298.947			
5435	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	2.410.753			
5436	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.453.072			
5437	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	795.126			
5438	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.026.756			
5439	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1	1.711.207			

5440	**Latoneria y pintura**			-			
5441	latoneria y Pintura General	UND	1	24.641.458			
5442	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.534.047			
5443	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	18.118.710			
5444	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	14.092.330			
5445	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2.617.169			
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	8.216.741			
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	2.870.091			
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	4.194.713			
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	2.649.279			
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	6.549.657			
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	2.431.892			
5455	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.945.538			
5456	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.834.382			
5457	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	623.433			
5458	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2.816.144			
5459	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	623.433			
5460	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.428.696			
5461	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5462	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.428.696			
5463	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.428.696			

5464	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	779.264			
5465	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	779.264			
5466	**Sistema de frenos**			-			
5467	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.582.884			
5468	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.278.107			
5469	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.454.366			
5470	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.454.366			
5471	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.272.955			
5472	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.272.955			
5473	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	927.333			
5474	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	927.333			
5475	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	159.143			
5476	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	159.143			
5477	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	291.445			
5478	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	291.445			
5479	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.564.878			
5480	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.564.878			
5481	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.207.951			
5482	**Sistema de direccion**			-			
5483	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.246.798			
5484	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.805.222			
5485	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.805.222			
5486	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.428.696			
5487	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.527.239			
5488	**Sistema de embrague**			-			
5489	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.121.448			
5490	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	779.264			
5491	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	623.433			
5492	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.181.837			
5493	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.683.200			
5494	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.121.448			
5495	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	779.264			
5496	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	623.433			

5497	**Sistema de suspension**			-			
5498	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.480.729			
5499	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.950.821			
5500	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.253.107			
5501	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.358.083			
5502	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.950.821			
5503	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	524.436			
5504	**Sistema de combustible**			-			
5505	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	16.634.192			
5506	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	566.713			
5507	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
5508	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.717.890			
5509	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3.116.993			
5510	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.246.798			
5511	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	124.699			
5512	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	922.659			
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	7.792.500			
5515	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.337.730			
5516	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.184.499			
5517	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.181.837			
5518	**Miselanea**			-			
5519	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2.218.848			
5520	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	672.270			
5521	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.181.837			
5522	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	194.525			
5523	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.807.857			
5524	**Latoneria y pintura**			-			
5525	latoneria y Pintura General	UND	1	14.780.025			
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	9.263.934			

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	3.235.869			
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	4.729.360			
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	2.986.922			
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	7.384.445			
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	2.240.146			
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	3.181.385			
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	1.991.349			
5535	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	684.458			
5536	**Tapizado**			-			
5537	tapizado general	JUG	1	6.943.430			
5538	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.019.923			
5539	tapizado del techo	UND	1	2.611.853			
5540	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.140.063			
5541	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.799.603			

5542	tapizado del timon	UND	1	515.467			
5543	forro barra de cambio	UND	1	291.829			
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	1.706.796			
5651	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.280.161			
5652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	853.387			
5653	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	512.148			
5654	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	512.148			
5655	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.877.525			
5656	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	4.360.774			
5657	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5658	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.787.874			
5659	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.702.484			
5660	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	17.068.322			
5661	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	796.483			
5662	**Sistema de frenos**			-			
5663	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.019.641			
5664	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.157.384			
5665	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	267.595			
5666	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.015.029			
5667	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	512.148			
5668	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	625.876			
5669	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	597.400			
5670	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	554.750			
5671	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	270.251			
5672	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	483.575			
5673	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	483.575			
5674	**Sistema de direccion**			-			
5675	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	5.787.900			
5676	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1.162.476			
5677	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1.117.808			
5678	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.746.996			

5679	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.746.996			
5680	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.288.517			
5681	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.288.517			
5682	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	725.411			
5683	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	725.411			
5684	**Sistema de embrague**			-			
5685	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.636.751			
5686	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	810.773			
5687	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	640.063			
5688	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	756.707			
5689	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.280.057			
5690	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.346.018			
5691	**Sistema de suspension**			-			
5692	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.402.100			
5693	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	810.773			
5694	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	853.387			
5695	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	711.189			
5696	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	451.732			
5697	**Sistema de combustible**			-			
5698	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	13.132.290			
5699	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.148.790			
5700	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	483.575			
5701	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
5702	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.982.583			
5703	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.218.848			
5704	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.560.225			
5705	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.137.963			
5706	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	682.761			
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	3.891.035			
5709	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	160.540			
5710	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	341.261			
5711	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.991.349			

5712	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.991.349			
5713	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.991.349			
5714	**Miselanea**			-			
5715	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.275.745			
5716	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.275.745			
5717	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.698.146			
5718	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.391.255			
5719	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.230.913			
5720	**Latoneria y pintura**			-			
5721	Pintura General	UND	1	4.863.825			
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	3.635.888			
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	1.931.528			
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	1.477.026			
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	486.073			
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	1.817.904			
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	852.170			
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	UND	1	1.249.795			

	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.						
5730	**Tapizado**			-			
5731	tapizado general	JUG	1	4.381.824			
5732	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.502.341			
5733	tapizado del techo	UND	1	1.377.108			
5734	tapizado de carteras de puertas	UND	1	876.362			
5735	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.502.341			
5736	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.377.108			
5737	tapizado del timon	UND	1	515.467			
5738	forro barra de cambio	UND	1	250.370			
5739				-			
5833	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**			-			
5834	**Motor**			-			
5835	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.268.813			
5836	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	465.215			
5837	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1	4.652.314			
5838	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.607.155			
5839	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.860.901			
5840	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	659.781			
5841	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	659.781			
5842	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.683.279			
5843	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.395.686			
5844	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	654.286			
5845	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5846	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.409.253			
5847	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	4.831.619			
5848	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.240.926			
5849	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.409.253			
5850	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.409.253			
5851	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.749.137			

5852	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.268.813			
5853	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3.925.699			
5854	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	4.831.619			
5855	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	803.598			
5856	**Sistema de frenos**			-			
5857	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	998.123			
5858	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.184.217			
5859	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	94.088			
5860	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	953.292			
5861	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	480.798			
5862	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	587.792			
5863	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	801.480			
5864	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	400.701			
5865	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	534.328			
5866	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	534.328			
5867	**Sistema de direccion**			-			
5868	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	7.780.188			
5869	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	828.973			
5870	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.030.134			
5871	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.030.134			
5872	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	3.419.567			
5873	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.419.567			
5874	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	812.029			
5875	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	812.029			
5876	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	972.748			
5877	**Sistema de embrague**			-			
5878	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.409.253			
5879	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	930.471			
5880	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	845.875			
5881	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	761.279			
5882	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.336.465			
5883	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.166.498			
5884	**Sistema de suspension**			-			
5885	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	4.429.038			

5886	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.691.751			
5887	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	845.875			
5888	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	719.002			
5889	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	659.024			
5890	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	727.474			
5891	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	769.752			
5892	**Sistema de combustible**			-			
5893	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.141.940			
5894	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	15.225.798			
5895	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	7.189.982			
5896	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	4.060.227			
5897	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
5898	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.268.813			
5899	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	3.298.947			
5900	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	609.092			
5901	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	609.092			
5902	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.657.904			
5903	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.691.751			
5904	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.776.347			
5905	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1	1.657.904			
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	4.114.192			
5908	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.870.071			
5909	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.870.071			
5910	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.496.026			
5911	**Miselanea**			-			
5912	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.137.289			
5913	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.137.289			
5914	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.806.439			
5915	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1	3.184.842			
5916	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	181.160			
5917	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	44.335			
5918	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	3.002.882			

5919	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	44.335			
5920	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	44.335			
5921	**Latoneria y pintura**			-			
5922	Pintura General	UND	1	7.081.808			
5923	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.281			
5924	Latonería y pintura capo	UND	1	1.195.827			
5925	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.183.680			
5926	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.171.712			
5927	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.171.712			
5928	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	3.623.722			
5929	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	2.234.611			
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	3.383.501			
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	2.156.965			
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	2.114.688			
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	828.973			
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	1.607.155			
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	803.598			
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	UND	1	1.311.090			

	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.						
5938	**Tapizado**			-			
5939	tapizado general	JUG	1	3.810.240			
5940	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
5941	tapizado del techo	UND	1	1.197.522			
5942	tapizado de carteras de puertas	UND	1	762.037			
5943	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
5944	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.197.522			
5945	tapizado del timon	UND	1	448.211			
5946	forro barra de cambio	UND	1	217.722			
5947	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**			-			
5948	**Motor**			-			
5949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.268.813			
5950	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4.060.227			
5951	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	465.215			
5952	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.207.951			
5953	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1.207.951			
5954	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.268.813			
5955	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4.060.227			
5956	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1	8.289.603			
5957	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.537.626			
5958	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.683.279			
5959	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.395.686			
5960	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.649.474			
5961	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-			
5962	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1.912.550			
5963	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.002.882			
5964	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	786.654			
5965	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	490.589			

5966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	828.973			
5967	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4.060.227			
5968	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.505.698			
5969	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.409.253			
5970	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.409.253			
5971	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.409.253			
5972	**Sistema de frenos**			-			
5973	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.015.025			
5974	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.184.217			
5975	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	94.088			
5976	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	211.469			
5977	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	490.589			
5978	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	590.447			
5979	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1.939.942			
5980	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	811.212			
5981	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	414.466			
5982	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	972.748			
5983	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	545.616			
5984	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	545.616			
5985	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.015.025			
5986	**Sistema de direccion**			-			
5987	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	7.612.920			
5988	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	837.403			
5989	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.030.134			
5990	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.030.134			
5991	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.419.567			
5992	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.652.314			
5993	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	812.029			
5994	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	676.725			
5995	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	972.748			
5996	**Sistema de embrague**			-			
5997	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.679.566			
5998	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	930.471			

5999	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	845.875			
6000	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	761.279			
6001	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	752.849			
6002	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.395.686			
6003	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.395.686			
6004	**Sistema de suspension**			-			
6005	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	719.002			
6006	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	719.002			
6007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	845.875			
6008	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	845.875			
6009	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.522.601			
6010	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.522.601			
6011	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	744.377			
6012	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	702.100			
6013	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.652.314			
6014	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4.060.227			
6015	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	828.973			
6016	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	3.383.501			
6017	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	3.383.501			
6018	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	812.029			
6019	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	812.029			
6020	**Sistema de combustible**			-			
6021	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	13.534.047			
6022	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	5.536.272			
6023	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	7.189.982			
6024	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	126.873			
6025	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	465.215			
6026	**Sistema de refrigeracion del motor**			-			
6027	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.298.947			
6028	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.537.626			
6029	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.268.813			
6030	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	642.879			
6031	**Sistema de escape del motor**			-			
6032	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible,	JUG	1	4.114.192			

	presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes						
6033	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.870.071			
6034	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.870.071			
6035	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.496.026			
6036	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2.818.471			
6037	**Miselanea**			-			
6038	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.806.439			
6039	**Latoneria y pintura**			-			
6040	Latoneria y pintura General	UND	1	7.549.462			
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	3.383.501			
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	2.156.965			
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	2.114.688			
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	828.973			
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	1.607.155			
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	803.598			
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	UND	1	1.311.090			

	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.						
6049	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	169.150			
6050	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire interno y externo	UND	1	490.589			
6051	**Tapizado**			-			
6052	tapizado general	JUG	1	3.810.240			
6053	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
6054	tapizado del techo	UND	1	1.197.522			
6055	tapizado de carteras de puertas	UND	1	762.037			
6056	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.306.359			
6057	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.197.522			
6058	tapizado del timon	UND	1	448.211			
6059	forro barra de cambio	UND	1	217.722			
	FORD RANGER PLACA GZM-875						
6060	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1	1.964.922,47			
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958		1	-			
6061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1	944.825,55			
6062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1	715.382,24			
6063	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	647.894,64			
6064	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1	850.321,96			
6065	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1	377.944,24			
6066	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	350.928,25			
6067	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1	242.933,99			
6068	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1	519.685,43			
6069	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	242.933,99			
6070	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1	51.999,34			
6071	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1	107.994,26			
6072	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1	1.147.253,29			
6073	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1	101.269,58			
6074	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1	161.956,13			
6075	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1	553.356,00			
6076	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1	573.853,03			

6077	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1	654.660,63			
6078	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1	34.179,25			
6079	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1	26.266,53			
6080	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1	30.320,95			
6081	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1	373.092,37			
6082	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	466.701,94			
6083	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1	12.882,26			
6084	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1	1.263.303,82			
6085	Suministro y cambio precárter motor	UND	1	1.317.668,80			
6086	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1	620.878,65			
6087	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1	358.861,00			
6088	Instalación cuna de motor	UND	1	917.844,62			
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962		1				
6089	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	579.498,59			
6090	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	377.944,24			
6091	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.263.303,82			
6092	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.263.303,82			
6093	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	124.288,20			
6094	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	688.251,49			
6095	Suministro e instalación bujías	JUG	1	431.906,11			
6096	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	1.429.962,85			
6097	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	566.881,31			
6098	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1	350.928,25			
6099	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1	2.832.347,62			
6100	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	377.848,28			
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	443.299,89			
6102	Servicio de escáner	UND	1	253.326,26			
6103	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	406.766,69			
6104	Desmonte y monte alternador	UND	1	215.953,06			
6105	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1	215.953,06			
6106	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1	1.619.666,07			
	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	944.825,55			

6108	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	809.850,77			
6109	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	63.398,96			
6110	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	296.931,33			
6111	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1	742.363,17			
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038		1				
6112	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1	61.916,73			
6113	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1	187.499,08			
6114	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1	466.952,07			
6115	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1	242.933,99			
6116	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1	24.896,14			
6117	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1	33.817,03			
6118	Grateada y pintura puente delantero	UND	1	296.931,33			
6119	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1	12.137,39			
6120	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1	460.522,42			
6121	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1	607.387,97			
6122	Carga de gas aire acondicionado	UND	1	215.953,06			
6123	Mantenimiento motor de arranque	UND	1	337.437,58			
6124	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1	451.825,61			
6125	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	1.295.367,81			
6126	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1	250.024,22			
6127	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1	7.038,07			
6128	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1	377.944,24			
6129	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1	47.272,66			
6130	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1	128.285,99			
6131	Servicio de escáner	UND	1	215.953,06			
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075		1				
6132	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	3.779.267,98			
6133	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	1.889.616,47			
6134	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	3.374.342,81			
6135	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	5.128.984,07			
6136	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	5.177.582,06			
6137	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1.012.313,15			
6138	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	1.754.676,32			
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729		1				
6139	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1	802.164,64			

6140	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1	802.756,37			
6141	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1	120.750,92			
6142	Revisión sistema de frenos	UND	1	161.956,13			
6143	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1	2.085.389,63			
6144	Pintura guardafangos delanteros	UND	1	809.850,77			
6145	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1	512.884,39			
6146	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1	242.933,99			
6147	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1	188.937,07			
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303		1				
6148	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1	47.272,66			
6149	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1	12.862,65			
6150	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1	556.753,18			
	HONAC		1				
	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752		1				
6151	Reparación de pisos	UND	1	1.889.616,47			
6152	Pintura cajetas laterales	UND	1	364.418,93			
6153	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1	115.184,23			
6154	Mantenimiento de inyectores	UND	1	87.744,27			
6155	Servicio de escáner	UND	1	215.953,06			
6156	Sincronización de motor	UND	1	377.944,24			
6157	Retoques pintura pisos	UND	1	607.387,97			
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029		1				
6158	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1	723.769,00			
6159	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1	564.181,84			
6160	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1	121.484,52			
6161	Servicio de escáner	UND	1	215.953,06			
6162	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1	1.693.955,13			
6163	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1	12.862,65			
6164	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	688.365,83			
6165	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	196.915,30			
6166	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	306.242,81			
6167	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	724.008,11			
6168	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	653.180,91			
6169	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	554.630,83			
6170	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	2.131.099,94			
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061		1				

6171	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1	3.947.285,72			
6172	Desmonte y monte alternador	UND	1	215.953,06			
6173	Mantenimiento de alternador	UND	1	242.933,99			
6174	Rodamientos de alternador	UND	1	47.272,66			
	FNC		1				
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294		1				
6175	Extracción tornillos cuna motor	UND	1	114.760,26			
6176	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1	777.404,29			
6177	Servicio de escáner	UND	1	215.953,06			
6178	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	332.825,65			
6179	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	66.014,14			
6180	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	245.671,02			
6181	Mantenimiento de inyectores	UND	1	60.798,39			
6182	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	89.616,25			
6183	Suministro y cambio tren trasero	UND	1	4.038.832,78			
6184	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	1.957.104,06			
6185	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1	215.953,06			
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069		1	385.991,74			
6186	Láminas soportes cuna motor	UND	1	994.116,24			
6187	Travesaño cuna motor	UND	1				
	GAULA BOLIVAR		1				
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002		1				
6188	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	4.433.200,02			
6189	Suministro aceite de dirección	UND	1	66.016,64			
6190	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	128.767,96			
6191	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	566.881,31			
6192	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	917.844,62			
6193	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	215.953,06			
6194	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	242.933,99			
6195	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	431.906,11			
6196	Servicio de escáner	UND	1	215.953,06			
6197	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1	121.484,52			
6198	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	196.999,59			
6199	Mantenimiento intercooler	UND	1	377.944,24			
6200	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	729.870,24			
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043		1				
6201	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	66.153,51			
6202	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	3.389.217,62			

	FSUCA		1				
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906		1				
6203	Tijeras inferiores	UND	1	765.744,95			
6204	Terminales direccion	UND	1	183.851,93			
6205	Muñecos delanteros	UND	1	153.195,06			
6206	Alineacion direccion	UND	1	91.887,57			
6207	Tornillos	JUG	1	109.326,26			
6208	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1	120.626,57			
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879		1				
6209	Pastillas de frenos delanteras	UND	1	782.834,78			
6210	Liquido de frenos	UND	1	27.015,99			
6211	Rectificacion de discos	UND	1	81.012,91			
6212	Mantenimiento de frenos general	UND	1	337.437,58			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	EMPRESA			
				VALOR TECHO DE LA OFERTA INCLUIDO IVA-ESTUDIO DE MERCADO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL OFERTA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-							
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.843			
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.658			
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.133			
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.125			
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.767			
7	Calibración válvulas	UNID	1	15.843			
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.463			
9	Engrase general	UNID	1	35.765			
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.843			
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	8.500			
12	Ajuste general	UNID	1	25.572			
13	Sincronizada	UNID	1	19.678			
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.080			
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	12.800			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
16	Cambio de empaques	UNID	1	68.055			

17	Cambio de viela	UNID	1	353.352			
18	Cambio de pistón	UNID	1	421.507			
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	82.997			
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	276.692			
21	Rectificada cilindro	UNID	1	41.100			
22	Sacada de viela	UNID	1	41.100			
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	378.973			
24	Cambio de balancines	UNID	1	107.445			
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	236.283			
26	Cambio de válvulas	UNID	1	95.453			
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	85.160			
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	85.160			
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	95.663			
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	146.957			
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	143.885			
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	611.040			
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.607.490			
34	Cambio de bendi	UNID	1	783.463			
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	227.817			
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.249.733			
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	98.065			
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	59.555			
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.930			
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	21.267			
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	189.423			
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	293.708			
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	125.690			
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	63.960			
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	461.937			
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.572			
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	74.497			
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	421.507			
49	Cambio masa trasera	UNID	1	736.625			
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	65.997			

51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	461.937			
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	483.237			
53	Cambio de monochoth	UNID	1	2.335.615			
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	176.175			
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	57.497			
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	89.460			
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	89.460			
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	63.960			
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	65.997			
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	317.243			
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	129.857			
62	Pintura general	UNID	1	836.588			
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	274.688			
64	Cambio de manilares	UNID	1	21.267			
65	Tapizada de cojín	UNID	1	72.460			
66	Cambio de llantas	UNID	1	336.280			
67	Cambio de rines	UNID	1	306.613			
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	289.513			
69	latonería de chasis	UNID	1	193.728			
70	cambio de retrovisores	UNID	1	65.997			
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	40.430			
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	317.243			
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	98.065			
74	extraída de tornillos	UNID	1	34.072			
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	86.853			
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	121.390			
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	144.798			
78	latonería de cola	UNID	1	161.660			
79	Cambio de coil	UNID	1	132.912			
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
81	Cambio de manubrios	UNID	1	38.372			
82	Cambio de culata	UNID	1	2.200.667			
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	76.295			
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	99.188			

85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	99.188			
86	Cambio masa delantera	UNID	1	788.682			
87	Cambio disco de freno	UNID	1	356.185			
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	311.693			
89	Cambio tijera	UNID	1	349.860			
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	248.065			
SISTEMA ELÉCTRICO							
91	Cambio de batería	UNID	1	304.455			
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	321.543			
93	Cambio de pito	UNID	1	40.430			
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	144.798			
95	Cambio comando de luces	UNID	1	148.998			
96	Cambio switche	UNID	1	144.798			
97	cambio de flasher	UNID	1	22.650			
98	Cambio CDI	UNID	1	2.767.785			
99	Cambio de lámpara	UNID	1	630.060			
100	Cambio direccionales	UNID	1	44.730			
101	Cambio stop completo	UNID	1	259.725			
102	Revisión electrica	UNID	1	57.497			
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	587.267			
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14.963			
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X							
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.843			
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.658			
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.133			
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.125			
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.767			
113	Calibración válvulas	UNID	1	15.843			
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.463			
115	Engrase general	UNID	1	35.765			
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.843			
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	8.500			

118	Ajuste general	UNID	1	25.572			
119	Sincronizada	UNID	1	19.678			
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.080			
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	12.800			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
122	Cambio de empaques	UNID	1	68.055			
123	Cambio de viela	UNID	1	353.352			
124	Cambio de pistón	UNID	1	421.507			
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	82.997			
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	276.692			
127	Rectificada cilindro	UNID	1	41.100			
128	Sacada de viela	UNID	1	41.100			
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	378.973			
130	Cambio de balancines	UNID	1	107.445			
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	236.283			
132	Cambio de válvulas	UNID	1	95.453			
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	85.160			
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	85.160			
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	95.663			
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	146.957			
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	143.885			
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	611.040			
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.607.490			
140	Cambio de bendi	UNID	1	783.463			
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	227.817			
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.249.733			
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	98.065			
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	59.555			
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.930			
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	21.267			
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	189.423			
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	293.708			
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	125.690			
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	63.960			

151	Cambio juego de esproker	UNID	1	461.937			
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.572			
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	74.497			
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	421.507			
155	Cambio masa trasera	UNID	1	736.625			
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	65.997			
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	461.937			
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	483.237			
159	Cambio de monochoth	UNID	1	2.209.678			
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	176.175			
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	57.497			
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	89.460			
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	89.460			
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	63.960			
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	65.997			
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	317.243			
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	129.857			
168	Pintura general	UNID	1	836.588			
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	274.688			
170	Cambio de manilares	UNID	1	21.267			
171	Tapizada de cojín	UNID	1	72.460			
172	Cambio de llantas	UNID	1	336.280			
173	Cambio de rines	UNID	1	306.613			
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	289.513			
175	latonería de chasis	UNID	1	193.728			
176	cambio de retrovisores	UNID	1	65.997			
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	40.430			
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	317.243			
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	98.065			
180	extraída de tornillos	UNID	1	34.072			
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	86.853			
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	121.390			
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	144.798			
184	latonería de cola	UNID	1	161.660			

185	Cambio de coil	UNID	1	132.912			
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
187	Cambio de manubrios	UNID	1	38.372			
188	Cambio de culata	UNID	1	2.081.993			
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	76.295			
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	99.188			
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	99.188			
192	Cambio masa delantera	UNID	1	788.682			
193	Cambio disco de freno	UNID	1	356.185			
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	311.693			
195	Cambio tijera	UNID	1	349.860			
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	248.065			
SISTEMA ELÉCTRICO							
197	Cambio de batería	UNID	1	304.455			
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	321.543			
199	Cambio de pito	UNID	1	40.430			
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	144.798			
201	Cambio comando de luces	UNID	1	148.998			
202	Cambio switche	UNID	1	144.798			
203	cambio de flasher	UNID	1	22.650			
204	Cambio CDI	UNID	1	2.618.555			
205	Cambio de lámpara	UNID	1	596.103			
206	Cambio direccionales	UNID	1	44.730			
207	Cambio stop completo	UNID	1	259.725			
208	Revisión eléctrica	UNID	1	57.497			
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	587.267			
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14.963			
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.070			
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.070			
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	27.625			
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.125			
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	27.625			
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27.625			

218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	95.453			
219	Calibración válvulas	UNID	1	27.625			
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.125			
221	Engrase general	UNID	1	44.730			
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.642			
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.563			
224	Ajuste general	UNID	1	36.125			
225	Sincronizada	UNID	1	27.625			
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.563			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
227	Cambio Viela	UNID	1	894.190			
228	Cambio de Pistón	UNID	1	1.070.952			
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	357.757			
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	138.457			
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	875.082			
232	Cambio de Balancines	UNID	1	214.995			
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	821.747			
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	483.237			
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	981.508			
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	121.390			
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	3.039.475			
238	Piñón amortiguación	UNID	1	625.998			
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	88.077			
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	2.026.413			
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	2.083.703			
242	sacada de viela	UNID	1	44.055			
243	Rectificada	UNID	1	44.055			
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	807.597			
245	Cambio de Anillos	UNID	1	357.757			
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	61.697			
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	321.543			
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	340.685			
249	Cambio de válvula	UNID	1	330.043			
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	319.385			

251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	268.225			
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	125.690			
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	268.225			
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	70.302			
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	795.643			
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	536.433			
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	536.433			
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	1.160.273			
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	198.028			
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	214.995			
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	144.798			
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	161.660			
263	Cambio de llantas	UNID	1	500.308			
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	63.960			
265	Pintura general	UNID	1	808.963			
266	Tornillería general	UNID	1	287.350			
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	140.498			
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2.978.958			
269	Tapizada de cojín	UNID	1	89.460			
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	264.357			
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	89.460			
272	Cacho de dirección	UNID	1	161.660			
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	72.460			
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	89.460			
275	Cambio de rines	UNID	1	638.803			
276	Cambio de manilares	UNID	1	40.430			
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	422.965			
278	cambio palanca de freno	UNID	1	140.498			
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	117.190			
280	cambio tapas laterales	UNID	1	232.117			
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	55.355			
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	99.410			
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	114.823			
284	cambio de manguera	UNID	1	155.742			

285	cambio porta esporker	UNID	1	140.498			
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	894.190			
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	250.093			
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	1.182.300			
289	cambio juego de empaques	UNID	1	174.587			
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	251.225			
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	214.995			
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	108.568			
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	232.117			
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	156.342			
295	cambio de balineras	UNID	1	117.533			
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	219.630			
297	extraída de tornillos	UNID	1	36.125			
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	144.798			
299	latonería de chasis	UNID	1	178.782			
300	cambio piñon primario	UNID	1	76.555			
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	29.767			
302	cambio de tacómetro	UNID	1	422.965			
303	cambio pata lateral	UNID	1	115.945			
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.174.667			
305	Cambio de culata	UNID	1	3.851.000			
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	91.602			
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	203.573			
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	132.425			
309	Cambio masa delantera	UNID	1	764.260			
310	Cambio disco de freno	UNID	1	479.030			
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	407.047			
312	Cambio tijera	UNID	1	3.851.000			
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	368.880			
SISTEMA ELÉCTRICO							
314	Cambio de batería	UNID	1	359.107			
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	464.183			
316	Cambio bobina estator	UNID	1	2.014.205			
317	Cambio de flasher	UNID	1	76.603			

318	Cambio comando de luces	UNID	1	338.500			
319	Cambio de pito	UNID	1	76.708			
320	Cambio de direccionales	UNID	1	95.663			
321	Cambio bobina relay	UNID	1	110.727			
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	1.047.448			
323	Lámpara completa	UNID	1	1.047.448			
324	Stop completo	UNID	1	557.925			
325	Cambio de estrober	UNID	1	1.097.697			
326	cambio de sirena	UNID	1	1.013.165			
327	Revisión eléctrica	UNID	1	100.068			
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	615.030			
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.070			
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.070			
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	8.500			
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	27.682			
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.745			
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	9.950			
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	9.950			
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	36.800			
337	Calibración válvulas	UNID	1	8.500			
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.463			
339	Engrase general	UNID	1	17.432			
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	11.992			
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.587			
342	Ajuste general	UNID	1	14.963			
343	Sincronizada	UNID	1	8.500			
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.080			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
345	Cambio de empaques	UNID	1	114.927			
346	Cambio de viela	UNID	1	242.620			
347	Cambio de pistón	UNID	1	210.817			
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	58.775			
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	178.782			

350	Rectificada cilindro	UNID	1	36.800			
351	Sacada de viela	UNID	1	36.800			
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	315.080			
353	Cambio de balancines	UNID	1	189.423			
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	168.123			
355	Cambio de válvulas	UNID	1	70.540			
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	157.620			
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	189.423			
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	242.620			
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	189.423			
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	117.533			
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	467.155			
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	694.555			
363	Cambio de bendi	UNID	1	259.872			
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	140.982			
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	358.487			
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	127.693			
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	63.960			
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	50.353			
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	168.123			
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	157.663			
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	378.973			
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	210.817			
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	127.693			
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	189.410			
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	68.537			
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	63.960			
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	148.998			
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	387.440			
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	85.160			
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	253.283			
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	284.743			
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	323.010			
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	21.267			

384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	21.267			
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	74.497			
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	74.497			
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	42.572			
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	106.532			
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	168.123			
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	74.497			
391	Pintura general	UNID	1	808.963			
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	295.850			
393	Cambio de manilares	UNID	1	25.572			
394	Tapizada de cojín	UNID	1	95.663			
395	Cambio de llantas	UNID	1	210.817			
396	Cambio de rines	UNID	1	253.283			
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	157.620			
398	cambio codo de mofle	UNID	1	234.933			
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	367.070			
400	cambio doble pata	UNID	1	63.960			
401	latonería de chasis	UNID	1	157.620			
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	25.572			
403	cambio caja de cambio	UNID	1	351.310			
404	cambio palanca de freno	UNID	1	74.497			
405	cambio pata lateral	UNID	1	63.960			
406	cambio de tacometro	UNID	1	178.782			
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	42.572			
408	cambio tapas laterales	UNID	1	61.697			
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	31.930			
410	cambio de cloth	UNID	1	42.572			
411	cambio guaya de freno	UNID	1	42.572			
412	cambio de porta esproker	UNID	1	85.160			
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	51.503			
414	cambio juego de radios	UNID	1	63.960			
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	95.663			
416	cambio de portabandas	UNID	1	85.160			
417	cambio juego de empaques	UNID	1	93.627			

418	cambio varilla de cloth	UNID	1	23.563			
419	cambio de cranks	UNID	1	95.663			
420	cambio eje de crank	UNID	1	95.663			
421	cambio de mofle	UNID	1	486.280			
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	63.960			
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	38.372			
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	74.497			
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	63.960			
426	cambio swithe de comando	UNID	1	117.533			
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	106.532			
428	cambio de defensa	UNID	1	106.532			
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	157.620			
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
431	Cambio culata	UNID	1	1.259.323			
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	71.215			
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	99.188			
434	Cambio tijera	UNID	1	241.707			
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	120.920			
SISTEMA ELÉCTRICO							
436	Cambio de batería	UNID	1	130.993			
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	176.623			
438	Cambio de pito	UNID	1	53.230			
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	166.120			
440	Cambio comando de luces	UNID	1	95.663			
441	Cambio switche	UNID	1	106.532			
442	cambio de flasher	UNID	1	25.572			
443	Cambio CDI	UNID	1	1.409.930			
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	138.457			
445	Cambio direccionales	UNID	1	34.072			
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	85.160			
447	revisionelectrica	UNID	1	63.960			
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	357.757			
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							

451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.843			
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.658			
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.133			
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.125			
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.767			
457	Calibración válvulas	UNID	1	15.843			
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.463			
459	Engrase general	UNID	1	35.765			
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.843			
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	8.500			
462	Ajuste general	UNID	1	25.572			
463	Sincronizada	UNID	1	19.678			
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.080			
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	12.800			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
466	Cambio de empaques	UNID	1	68.055			
467	Cambio de viela	UNID	1	353.352			
468	Cambio de pistón	UNID	1	421.507			
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	82.997			
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	276.692			
471	Rectificada cilindro	UNID	1	41.100			
472	Sacada de viela	UNID	1	41.100			
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	378.973			
474	Cambio de balancines	UNID	1	107.445			
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	236.283			
476	Cambio de válvulas	UNID	1	95.453			
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	85.160			
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	85.160			
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	95.663			
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	146.957			
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	143.885			
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	611.040			
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.412.453			

484	Cambio de bendi	UNID	1	783.463			
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	227.817			
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.140.160			
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	98.065			
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	59.555			
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.930			
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	21.267			
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	189.423			
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	293.708			
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	125.690			
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	63.960			
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	437.010			
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.572			
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	74.497			
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	398.790			
499	Cambio masa trasera	UNID	1	696.882			
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	65.997			
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	461.937			
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	483.237			
503	Cambio de monochoth	UNID	1	2.130.935			
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	176.175			
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	57.497			
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	89.460			
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	89.460			
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	63.960			
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	65.997			
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	317.243			
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	129.857			
512	Pintura general	UNID	1	791.472			
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	274.688			
514	Cambio de manilares	UNID	1	21.267			
515	Tapizada de cojín	UNID	1	72.460			
516	Cambio de llantas	UNID	1	336.280			
517	Cambio de rines	UNID	1	306.613			

518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	289.513			
519	latonería de chasis	UNID	1	193.728			
520	cambio de retrovisores	UNID	1	65.997			
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	40.430			
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	317.243			
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	98.065			
524	extraída de tornillos	UNID	1	34.072			
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	86.853			
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	121.390			
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	144.798			
528	latonería de cola	UNID	1	161.660			
529	Cambio de coil	UNID	1	132.912			
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
531	Cambio de manubrios	UNID	1	38.372			
532	Cambio de Culata	UNID	1	1.246.557			
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	73.827			
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	99.188			
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	102.185			
536	Cambio masa delantera	UNID	1	736.625			
537	Cambio disco freno	UNID	1	342.273			
538	cambio tijera	UNID	1	318.035			
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	124.672			
SISTEMA ELÉCTRICO							
540	Cambio de batería	UNID	1	304.455			
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	321.543			
542	Cambio de pito	UNID	1	40.430			
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	144.798			
544	Cambio comando de luces	UNID	1	148.998			
545	Cambio switche	UNID	1	144.798			
546	cambio de flasher	UNID	1	22.650			
547	Cambio CDI	UNID	1	2.431.988			
548	Cambio de lámpara	UNID	1	630.060			
549	Cambio direccionales	UNID	1	44.730			
550	Cambio stop completo	UNID	1	259.725			

551	Revisión electrica	UNID	1	57.497			
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	587.267			
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14.963			
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	21.267			
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	18.245			
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	31.930			
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25.572			
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	40.187			
562	Calibración válvulas	UNID	1	21.267			
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	25.572			
564	Engrase general	UNID	1	44.730			
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	21.267			
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	25.572			
567	Ajuste general	UNID	1	44.730			
568	Sincronizada	UNID	1	21.267			
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.563			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
570	Cambio de empaques	UNID	1	148.998			
571	Cambio de viela	UNID	1	421.507			
572	Cambio de pistón	UNID	1	274.688			
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	106.532			
574	Rectificada cilindro	UNID	1	38.167			
575	Sacada de viela	UNID	1	38.167			
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	210.817			
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	253.283			
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	168.123			
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	798.427			
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.049.547			
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	127.693			
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	74.497			

583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	42.572			
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	210.817			
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	411.213			
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	274.688			
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.572			
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	63.960			
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	189.423			
590	Cambio masa trasera	UNID	1	630.060			
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	85.160			
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	630.060			
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	821.747			
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1.618.480			
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	74.497			
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	42.572			
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	74.497			
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	85.160			
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	42.572			
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	148.998			
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	189.423			
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63.960			
603	Pintura general	UNID	1	808.963			
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	253.283			
605	Cambio de manilares	UNID	1	29.767			
606	Tapizada de cojín	UNID	1	95.663			
607	Cambio de llantas	UNID	1	378.973			
608	Cambio de rines	UNID	1	253.283			
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	210.817			
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	178.782			
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	168.123			
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	127.693			
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	127.693			
614	latonería de cola	UNID	1	189.423			
615	latonería de chasis	UNID	1	210.817			
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	210.817			

617	cambio de cranks	UNID	1	189.423			
618	cambio pata lateral	UNID	1	74.497			
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	168.123			
620	cambio bombillo stop	UNID	1	23.563			
621	cambio bombillo farola	UNID	1	23.563			
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	42.572			
623	extraída de tornillos	UNID	1	31.930			
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	723.925			
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
626	Cambio de culata	UNID	1	1.399.268			
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	95.453			
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	104.268			
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	117.085			
630	Cambio masa delantera	UNID	1	636.053			
631	Cambio disco de freno	UNID	1	279.873			
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	419.813			
633	Cambio tijera	UNID	1	438.977			
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	190.773			
SISTEMA ELÉCTRICO							
635	Cambio de batería	UNID	1	253.283			
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	421.507			
637	Cambio de pito	UNID	1	53.230			
638	Cambio comando de luces	UNID	1	148.998			
639	Cambio switche	UNID	1	189.423			
640	cambio de flasher	UNID	1	34.072			
641	Cambio CDI	UNID	1	1.003.588			
642	Cambio de lámpara	UNID	1	421.507			
643	Cambio direccionales	UNID	1	58.985			
644	Cambio stop completo	UNID	1	189.423			
645	revisionelectrica	UNID	1	85.160			
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	253.283			
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.843			

650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.658			
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.133			
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.125			
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	36.800			
655	Calibración válvulas	UNID	1	15.843			
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.463			
657	Engrase general	UNID	1	35.765			
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.843			
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	8.500			
660	Ajuste general	UNID	1	25.572			
661	Sincronizada	UNID	1	19.678			
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.080			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
663	Cambio de empaques	UNID	1	98.065			
664	Cambio de viela	UNID	1	383.118			
665	Cambio de pistón	UNID	1	383.118			
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	74.497			
667	Rectificada cilindro	UNID	1	38.167			
668	Sacada de viela	UNID	1	38.167			
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	181.028			
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	148.998			
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	127.693			
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	340.685			
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	954.332			
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	95.663			
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	36.125			
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	63.960			
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	27.625			
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	323.010			
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	425.812			
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.572			
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	63.960			
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	181.028			

683	Cambio masa trasera	UNID	1	745.230			
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	80.960			
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	319.385			
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	319.385			
687	Cambio de monochoth	UNID	1	1.277.463			
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	63.960			
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	63.960			
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	53.230			
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	53.230			
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	31.930			
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	85.160			
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	212.958			
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	106.532			
696	Pintura general	UNID	1	851.657			
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	191.687			
698	Cambio de manilares	UNID	1	21.267			
699	Tapizada de cojín	UNID	1	106.532			
700	Cambio de llantas	UNID	1	319.385			
701	Cambio de rines	UNID	1	330.043			
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	212.958			
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	148.998			
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	148.998			
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	117.190			
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	181.028			
707	latonería de cola	UNID	1	148.998			
708	latonería de chasis	UNID	1	191.687			
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	119.902			
710	cambio de cranks	UNID	1	121.130			
711	cambio pata lateral	UNID	1	96.908			
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	106.532			
713	cambio bombillo stop	UNID	1	14.963			
714	cambio bombillo farola	UNID	1	12.800			
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	21.267			
716	extraída de tornillos	UNID	1	31.930			

717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	599.723			
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
719	Cambio de culata	UNID	1	1.195.728			
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	80.147			
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	155.218			
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	146.387			
723	Cambio masa delantera	UNID	1	763.215			
724	Cambio disco de freno	UNID	1	299.032			
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	407.047			
726	Cambio tijera	UNID	1	559.637			
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	241.707			
SISTEMA ELÉCTRICO							
728	Cambio de batería	UNID	1	246.975			
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	181.028			
730	Cambio de pito	UNID	1	74.497			
731	Cambio comando de luces	UNID	1	117.190			
732	Cambio switche	UNID	1	63.960			
733	cambio de flasher	UNID	1	68.055			
734	Cambio CDI	UNID	1	425.812			
735	Cambio de lámpara	UNID	1	383.118			
736	Cambio direccionales	UNID	1	53.230			
737	Cambio stop completo	UNID	1	170.282			
738	revisionelectrica	UNID	1	106.532			
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	383.118			
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA HONDA CBF 600							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	38.372			
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13.823			
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.267			
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25.572			
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	146.857			
748	Calibración válvulas	UNID	1	34.072			
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	10.658			

750	Engrase general	UNID	1	38.372			
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	27.625			
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.105			
753	Ajuste general	UNID	1	36.800			
754	Sincronizada	UNID	1	34.072			
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	88.077			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
756	Cambio de viela	UNID	1	1.383.890			
757	Cambio de pistón	UNID	1	1.366.890			
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	1.013.073			
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	1.013.073			
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	513.888			
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	468.383			
762	Cambio de válvulas	UNID	1	704.800			
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	5.139.060			
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1.172.060			
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	513.888			
766	Cambio de bujía	UNID	1	88.077			
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	4.189.600			
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.568.063			
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.683.030			
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1.041.775			
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	201.518			
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	308.405			
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	563.842			
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	736.625			
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	840.993			
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	1.192.450			
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	168.123			
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	168.123			
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	151.157			
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	624.378			
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	66.102			
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	66.102			

783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	63.960			
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	136.193			
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	509.948			
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.986.005			
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	242.620			
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	689.837			
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	649.307			
790	Cambio monochoth	UNID	1	2.778.260			
791	latoneria de chasis	UNID	1	513.888			
792	Pintura general	UNID	1	1.138.653			
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.339.577			
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	235.398			
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	438.977			
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	190.773			
SISTEMA ELECTRICO							
797	Cambio de batería	UNID	1	392.808			
798	Cambio de switche	UNID	1	953.097			
799	Regulador de voltaje	UNID	1	477.423			
800	Pito	UNID	1	106.532			
801	Cambio de direccionales	UNID	1	127.693			
802	Cambio de flasher	UNID	1	94.540			
803	Morrocolla estárter	UNID	1	494.520			
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	1.051.448			
805	revision electrica	UNID	1	136.193			
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.070			
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.070			
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	38.372			
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13.823			
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.267			
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25.572			
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	146.857			
814	Calibración válvulas	UNID	1	34.072			
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	10.658			

816	Engrase general	UNID	1	38.372			
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	27.625			
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17.105			
819	Ajuste general	UNID	1	36.800			
820	Sincronizada	UNID	1	34.072			
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	88.077			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
822	Cambio de viela	UNID	1	1.043.185			
823	Cambio de pistón	UNID	1	1.043.185			
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	944.918			
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	944.918			
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	513.888			
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	468.383			
828	Cambio de válvulas	UNID	1	704.800			
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	3.028.650			
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1.172.060			
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	513.888			
832	Cambio de bujía	UNID	1	88.077			
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	3.028.650			
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.301.753			
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.835.923			
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1.101.188			
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	212.958			
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	325.948			
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	595.972			
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	736.625			
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	840.993			
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	1.029.730			
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	168.123			
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	168.123			
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	151.157			
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	659.965			
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	66.102			
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	66.102			

849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	63.960			
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	136.193			
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	509.948			
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.817.183			
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	242.620			
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	689.837			
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	649.307			
856	Cambio monochoth	UNID	1	2.936.583			
857	latoneria de chasis	UNID	1	513.888			
858	Pintura general	UNID	1	1.248.007			
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.468.237			
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	235.398			
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	438.977			
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	190.773			
SISTEMA ELECTRICO							
863	Cambio de batería	UNID	1	447.112			
864	Cambio de switche	UNID	1	848.027			
865	Regulador de voltaje	UNID	1	484.587			
866	Pito	UNID	1	106.532			
867	Cambio de direccionales	UNID	1	127.693			
868	Cambio de flasher	UNID	1	94.540			
869	Morrocolla estárter	UNID	1	494.520			
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	969.157			
871	revision electrica	UNID	1	136.193			
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	21.267			
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	25.572			
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.267			
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	21.267			
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26.712			
880	Calibración válvulas	UNID	1	21.267			
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.125			

882	Engrase general	UNID	1	31.930			
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	21.267			
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	21.267			
885	Ajuste general	UNID	1	31.930			
886	Sincronizada	UNID	1	21.267			
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.267			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
888	Cambio de viela	UNID	1	274.688			
889	Cambio de pistón	UNID	1	210.817			
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	117.190			
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	55.355			
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	189.423			
893	Cambio de balancines	UNID	1	72.460			
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	168.123			
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	80.960			
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	340.685			
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	34.072			
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	25.572			
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	404.540			
900	Cambio de válvulas	UNID	1	42.572			
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	68.055			
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	123.532			
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	210.817			
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	38.167			
905	Sacada de viela	UNID	1	38.167			
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	42.572			
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	168.123			
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	117.190			
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	63.960			
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	74.497			
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	74.497			
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	189.423			
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	53.230			
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	63.960			

915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	168.123			
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	148.998			
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	21.267			
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	74.497			
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	53.230			
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	46.872			
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	53.230			
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	42.572			
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	157.620			
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	113.908			
925	Cambio de manillares	UNID	1	29.767			
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	127.693			
927	Tapizada de cojín	UNID	1	95.663			
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	534.380			
929	Cambio juego de radios	UNID	1	195.748			
930	Cambio de porta banda	UNID	1	106.532			
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	57.497			
932	Pintura general	UNID	1	808.963			
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	189.423			
934	Cambio de rines	UNID	1	189.423			
935	Cambio de mofle	UNID	1	319.385			
936	Tornillería general	UNID	1	295.850			
937	Cambio de crank	UNID	1	110.727			
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	127.693			
939	cambio juego de anillos	UNID	1	95.663			
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	293.708			
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	38.372			
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	42.572			
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	53.230			
944	latonería de chasis	UNID	1	242.863			
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	367.070			
946	cambio codo mofle	UNID	1	89.460			
947	cambio doble pata	UNID	1	106.532			
948	cambio palanca de freno	UNID	1	74.497			

949	cambio pata lateral	UNID	1	48.930			
950	cambio tacómetro	UNID	1	168.123			
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	46.872			
952	cambio de cloth	UNID	1	42.572			
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	95.663			
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	82.997			
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	38.372			
956	cambio balineras de caja	UNID	1	91.602			
957	cambio de defensa	UNID	1	95.663			
958	extraida de tornillos	UNID	1	31.930			
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	42.572			
960	cambio de bujia	UNID	1	10.658			
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	295.850			
962	cambio bendi completo	UNID	1	178.782			
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	74.497			
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	53.230			
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	53.230			
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	63.960			
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
968	Cambio culata	UNID	1	864.993			
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	84.020			
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	91.602			
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	120.920			
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	180.580			
973	Cambio tijera	UNID	1	226.433			
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	120.920			
SISTEMA ELÉCTRICO							
975	Cambio de batería	UNID	1	148.998			
976	Cambio de pito	UNID	1	53.230			
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	95.663			
978	Cambio de flasher	UNID	1	23.563			
979	Cambio direccionales	UNID	1	31.930			
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	80.960			
981	Cambio comando de luces	UNID	1	95.663			

982	Cambio de stop trasero	UNID	1	106.532			
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	148.998			
984	Revisión eléctrica	UNID	1	61.022			
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	234.120			
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	21.267			
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.125			
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25.572			
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.125			
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	31.930			
994	Calibración válvulas	UNID	1	21.267			
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	14.963			
996	Engrase general	UNID	1	38.372			
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	21.267			
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	14.963			
999	Ajuste general	UNID	1	25.572			
1000	Sincronizada	UNID	1	21.267			
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	17.105			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1002	Cambio de viela	UNID	1	336.280			
1003	Cambio de pistón	UNID	1	253.283			
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	138.457			
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	59.555			
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	212.958			
1007	Cambio de balancines	UNID	1	100.068			
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	212.958			
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	100.068			
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	378.973			
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	31.930			
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	31.930			
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	404.540			

1014	Cambio de válvulas	UNID	1	74.497			
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	106.532			
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	148.998			
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	274.688			
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	38.167			
1019	Sacada de viela	UNID	1	38.167			
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	31.930			
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	106.532			
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	117.190			
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	42.572			
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	80.960			
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	46.872			
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	210.817			
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	66.672			
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	42.572			
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	170.282			
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	157.620			
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	21.267			
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	74.497			
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	53.230			
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	53.230			
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	53.230			
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	25.572			
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	156.342			
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	61.022			
1039	Cambio de manillares	UNID	1	29.767			
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	138.457			
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	95.663			
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	295.850			
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	74.497			
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	25.572			
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	42.572			
1046	Pintura general	UNID	1	808.963			
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	372.615			

1048	Cambio de rines	UNID	1	465.910			
1049	Cambio de mofle	UNID	1	387.678			
1050	Tornillería general	UNID	1	274.688			
1051	Cambio de crank	UNID	1	74.497			
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	209.677			
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	95.663			
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	483.237			
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	74.497			
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	59.555			
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	25.572			
1058	latonería de chasis	UNID	1	274.688			
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	242.620			
1060	cambio codo mofle	UNID	1	52.212			
1061	cambio doble pata	UNID	1	74.497			
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	74.497			
1063	cambio pata lateral	UNID	1	42.572			
1064	cambio tacómetro	UNID	1	168.123			
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	57.497			
1066	cambio de cloth	UNID	1	42.572			
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	95.663			
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	74.497			
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	38.372			
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	110.727			
1071	cambio de defensa	UNID	1	242.310			
1072	extraida de tornillos	UNID	1	34.072			
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	34.072			
1074	cambio de bujia	UNID	1	10.658			
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	509.173			
1076	cambio bendi completo	UNID	1	441.688			
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	74.497			
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	53.230			
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	53.230			
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	74.497			
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			

1082	Cambio culata	UNID	1	2.671.308			
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	88.995			
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	105.647			
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	203.573			
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	566.100			
1087	Cambio tijera	UNID	1	992.150			
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	216.240			
SISTEMA ELÉCTRICO							
1089	Cambio de batería	UNID	1	210.817			
1090	Cambio de pito	UNID	1	42.572			
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	157.620			
1092	Cambio de flasher	UNID	1	21.267			
1093	Cambio direccionales	UNID	1	23.563			
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	125.795			
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	148.998			
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	138.457			
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	350.170			
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	95.663			
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	315.080			
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	27.625			
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.125			
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	27.625			
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27.625			
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	95.453			
1108	Calibración válvulas	UNID	1	27.625			
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.125			
1110	Engrase general	UNID	1	44.730			
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.642			
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.563			
1113	Ajuste general	UNID	1	36.125			
1114	Sincronizada	UNID	1	27.625			

1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.563			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1116	Cambio de viela	UNID	1	894.190			
1117	Cambio de pistón	UNID	1	1.070.952			
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	357.757			
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	138.457			
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	875.082			
1121	Cambio de balancines	UNID	1	214.995			
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	821.747			
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	483.237			
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	981.508			
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	321.543			
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	340.685			
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	646.817			
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	330.043			
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	319.385			
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	181.703			
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.141.887			
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	44.055			
1133	Sacada de viela	UNID	1	44.055			
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	125.690			
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	268.225			
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	268.225			
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	70.302			
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	232.117			
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	155.927			
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	840.993			
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	115.237			
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	127.383			
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	533.722			
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	536.433			
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	89.460			
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	140.498			
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	214.995			

1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	198.028			
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	198.028			
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	144.798			
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	536.433			
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	89.460			
1153	Cambio de manillares	UNID	1	40.430			
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	161.660			
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	89.460			
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	894.190			
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	161.660			
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	103.040			
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	198.028			
1160	Pintura general	UNID	1	808.963			
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	500.308			
1162	Cambio de rines	UNID	1	638.803			
1163	Cambio de mofle	UNID	1	1.249.733			
1164	Tornillería general	UNID	1	287.350			
1165	Cambio de crank	UNID	1	147.167			
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	447.112			
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	119.902			
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	317.930			
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	82.548			
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	72.460			
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	66.102			
1172	latonería de chasis	UNID	1	178.782			
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	303.193			
1174	cambio codo mofle	UNID	1	88.547			
1175	cambio doble pata	UNID	1	159.313			
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	140.498			
1177	cambio pata lateral	UNID	1	115.945			
1178	cambio tacómetro	UNID	1	447.112			
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	117.190			
1180	cambio de cloth	UNID	1	248.513			
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	251.225			

1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	110.832			
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	48.117			
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	117.533			
1185	cambio de defensa	UNID	1	423.338			
1186	extraida de tornillos	UNID	1	36.125			
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	91.602			
1188	cambio de bujia	UNID	1	19.125			
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.202.460			
1190	cambio bendi completo	UNID	1	3.212.738			
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	147.167			
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	264.357			
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	190.203			
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	121.390			
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.174.667			
1196	Cambio culata	UNID	1	4.070.510			
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	91.602			
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	203.573			
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	139.945			
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	807.807			
1201	Cambio tijera	UNID	1	4.070.510			
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	368.880			
SISTEMA ELÉCTRICO							
1203	Cambio de batería	UNID	1	408.740			
1204	Cambio de pito	UNID	1	81.065			
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.107.182			
1206	Cambio de flasher	UNID	1	80.960			
1207	Cambio direccionales	UNID	1	95.663			
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	464.183			
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	357.757			
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	589.768			
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.107.182			
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	100.068			
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	615.030			
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			

1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	27.625			
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.125			
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	27.625			
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27.625			
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	95.453			
1222	Calibración válvulas	UNID	1	27.625			
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.125			
1224	Engrase general	UNID	1	44.730			
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.642			
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.563			
1227	Ajuste general	UNID	1	36.125			
1228	Sincronizada	UNID	1	27.625			
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.563			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1230	Cambio de viela	UNID	1	894.190			
1231	Cambio de pistón	UNID	1	1.070.952			
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	357.757			
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	138.457			
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	875.082			
1235	Cambio de balancines	UNID	1	214.995			
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	821.747			
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	483.237			
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	981.508			
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	321.543			
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	340.685			
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	646.817			
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	330.043			
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	319.385			
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	181.703			
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.954.183			
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	44.055			

1247	Sacada de viela	UNID	1	44.055			
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	125.690			
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	268.225			
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	268.225			
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	70.302			
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	232.117			
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	155.927			
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	840.993			
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	115.237			
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	127.383			
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	533.722			
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	536.433			
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	89.460			
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	140.498			
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	214.995			
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	198.028			
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	198.028			
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	144.798			
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	536.433			
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	89.460			
1267	Cambio de manillares	UNID	1	40.430			
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	161.660			
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	89.460			
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	894.190			
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	161.660			
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	103.040			
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	198.028			
1274	Pintura general	UNID	1	808.963			
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	500.308			
1276	Cambio de rines	UNID	1	638.803			
1277	Cambio de mofle	UNID	1	1.098.120			
1278	Tornillería general	UNID	1	287.350			
1279	Cambio de crank	UNID	1	147.167			
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	447.112			

1281	cambio juego de anillos	UNID	1	119.902			
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	317.930			
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	82.548			
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	72.460			
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	66.102			
1286	latonería de chasis	UNID	1	178.782			
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	303.193			
1288	cambio codo mofle	UNID	1	88.547			
1289	cambio doble pata	UNID	1	159.313			
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	140.498			
1291	cambio pata lateral	UNID	1	115.945			
1292	cambio tacómetro	UNID	1	447.112			
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	117.190			
1294	cambio de cloth	UNID	1	248.513			
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	251.225			
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	110.832			
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	48.117			
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	117.533			
1299	cambio de defensa	UNID	1	423.338			
1300	extraída de tornillos	UNID	1	36.125			
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	91.602			
1302	cambio de bujía	UNID	1	19.125			
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.202.460			
1304	cambio bendi completo	UNID	1	3.212.738			
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	147.167			
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	264.357			
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	190.203			
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	121.390			
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.174.667			
1310	Cambio de culata	UNID	1	4.070.510			
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	91.602			
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	203.573			
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	807.807			
1314	Cambio tijera	UNID	1	4.070.510			

1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	368.880			
SISTEMA ELECTRICO							
1316	Cambio de batería	UNID	1	408.740			
1317	Cambio de pito	UNID	1	81.065			
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.107.182			
1319	Cambio de flasher	UNID	1	80.960			
1320	Cambio direccionales	UNID	1	95.663			
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	464.183			
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	357.757			
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	589.768			
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.107.182			
1325	revision electrica	UNID	1	100.068			
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	615.030			
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	27.625			
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.125			
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	27.625			
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27.625			
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	95.453			
1335	Calibración válvulas	UNID	1	27.625			
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.125			
1337	Engrase general	UNID	1	44.730			
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34.642			
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.563			
1340	Ajuste general	UNID	1	36.125			
1341	Sincronizada	UNID	1	27.625			
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.563			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1343	Cambio de viela	UNID	1	894.190			
1344	Cambio de pistón	UNID	1	1.070.952			
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	357.757			
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	138.457			

1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	875.082			
1348	Cambio de balancines	UNID	1	214.995			
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	821.747			
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	483.237			
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	981.508			
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	321.543			
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	340.685			
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	646.817			
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	330.043			
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	319.385			
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	181.703			
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.954.183			
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	44.055			
1360	Sacada de viela	UNID	1	44.055			
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	125.690			
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	268.225			
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	268.225			
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	70.302			
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	232.117			
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	155.927			
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	840.993			
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	115.237			
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	127.383			
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	533.722			
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	536.433			
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	89.460			
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	140.498			
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	214.995			
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	198.028			
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	198.028			
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	144.798			
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	536.433			
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	89.460			
1380	Cambio de manillares	UNID	1	40.430			

1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	161.660			
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	89.460			
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	894.190			
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	161.660			
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	103.040			
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	198.028			
1387	Pintura general	UNID	1	808.963			
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	500.308			
1389	Cambio de rines	UNID	1	638.803			
1390	Cambio de mofle	UNID	1	1.098.120			
1391	Tornillería general	UNID	1	287.350			
1392	Cambio de crank	UNID	1	147.167			
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	447.112			
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	119.902			
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	317.930			
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	82.548			
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	72.460			
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	66.102			
1399	latonería de chasis	UNID	1	178.782			
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	303.193			
1401	cambio codo mofle	UNID	1	88.547			
1402	cambio doble pata	UNID	1	159.313			
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	140.498			
1404	cambio pata lateral	UNID	1	115.945			
1405	cambio tacómetro	UNID	1	447.112			
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	117.190			
1407	cambio de cloth	UNID	1	248.513			
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	251.225			
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	110.832			
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	48.117			
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	117.533			
1412	cambio de defensa	UNID	1	423.338			
1413	extraída de tornillos	UNID	1	36.125			
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	91.602			

1415	cambio de bujía	UNID	1	19.125			
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.202.460			
1417	cambio bendi completo	UNID	1	3.212.738			
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	147.167			
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	264.357			
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	190.203			
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	121.390			
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.174.667			
1423	Cambio de culata	UNID	1	4.070.510			
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	91.602			
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	203.573			
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	807.807			
1427	Cambio tijera	UNID	1	4.070.510			
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	368.880			
SISTEMA ELECTRICO							
1429	Cambio de batería	UNID	1	408.740			
1430	Cambio de pito	UNID	1	81.065			
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.107.182			
1432	Cambio de flasher	UNID	1	80.960			
1433	Cambio direccionales	UNID	1	95.663			
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	464.183			
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	357.757			
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	589.768			
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.107.182			
1438	revision electrica	UNID	1	100.068			
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	615.030			
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA AKT TT 180							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.843			
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.072			
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.658			
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.133			
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.125			
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.767			

1448	Calibración válvulas	UNID	1	15.843			
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.463			
1450	Engrase general	UNID	1	35.765			
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.843			
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	8.500			
1453	Ajuste general	UNID	1	25.572			
1454	Sincronizada	UNID	1	19.678			
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.080			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1456	Cambio de empaques	UNID	1	98.065			
1457	Cambio de viela	UNID	1	383.118			
1458	Cambio de pistón	UNID	1	383.118			
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	74.497			
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	106.532			
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	38.167			
1462	Sacada de viela	UNID	1	38.167			
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	191.687			
1464	Cambio de balancines	UNID	1	82.997			
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	181.028			
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	63.960			
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	31.930			
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	53.230			
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	95.663			
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	148.998			
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	127.693			
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	340.685			
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	557.943			
1474	Cambio de bendi	UNID	1	319.385			
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	181.028			
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	510.967			
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	95.663			
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	36.125			
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	63.960			

1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	27.625			
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	212.958			
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	323.010			
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	74.497			
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	68.055			
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	425.812			
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.572			
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	63.960			
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	181.028			
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	745.230			
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	80.960			
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	319.385			
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	319.385			
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	1.277.463			
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	63.960			
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	63.960			
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	53.230			
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	53.230			
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	31.930			
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	85.160			
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	212.958			
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	106.532			
1502	Pintura general	UNID	1	851.657			
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	191.687			
1504	Cambio de manilares	UNID	1	21.267			
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	106.532			
1506	Cambio de llantas	UNID	1	616.618			
1507	Cambio de rines	UNID	1	954.332			
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	212.958			
1509	latonería de chasis	UNID	1	264.357			
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	74.497			
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	38.372			
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	181.028			
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	106.532			

1514	extraída de tornillos	UNID	1	38.372			
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	148.998			
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	117.190			
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	148.998			
1518	latonería de cola	UNID	1	264.357			
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	958.183			
1520	Cambio de Culata	UNID	1	852.227			
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	78.907			
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	159.053			
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	146.387			
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	763.215			
1525	Cambio disco freno	UNID	1	375.327			
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	299.032			
1527	cambio tijera	UNID	1	973.147			
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	216.240			
SISTEMA ELÉCTRICO							
1529	Cambio de pito	UNID	1	74.497			
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	181.028			
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	127.693			
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	117.190			
1533	Cambio switche	UNID	1	63.960			
1534	cambio de flasher	UNID	1	85.160			
1535	Cambio CDI	UNID	1	557.943			
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	383.118			
1537	Cambio direccionales	UNID	1	53.230			
1538	Cambio stop completo	UNID	1	170.282			
1539	Revisión electrica	UNID	1	106.532			
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	383.118			
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.930			
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.930			
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	38.805			
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34.455			
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13.990			
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.500			

1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1	25.855			
1548	Cambio aceite y filtro		1	148.490			
1549	Calibración válvulas		1	34.455			
1550	tensión y engrase de cadena		1	10.775			
1551	Engrase general		1	38.805			
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1	27.925			
1553	Revisión empaque de exosto		1	17.305			
1554	Ajuste general		1	37.200			
1555	Sincronizada		1	34.455			
1556	Revisión y cambio de bujías		1	89.060			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO							
1557	Cambio de viela		1	1.399.290			
1558	Cambio de pistón		1	1.382.090			
1559	Cambio kit casquete de viela		1	1.024.340			
1560	Cambio kit de casquete bancada		1	1.024.340			
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1	519.605			
1562	Cambio de cadenillas		1	473.600			
1563	Cambio de válvulas		1	712.650			
1564	Cambio árbol de levas		1	5.196.260			
1565	Cambio juego discos de cloth		1	1.185.110			
1566	Cambio sellos de válvulas		1	519.605			
1567	Cambio de bujía		1	89.060			
1568	Cambio motor de arranque		1	4.119.500			
1569	Cambio de bendi completo		1	2.525.070			
1570	Cambio estator de bobina		1	2.638.150			
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1	1.024.335			
1572	Cambio eje de cambios		1	198.165			
1573	Cambio guaya acelerador completa		1	303.250			
1574	Cambio guaya de cloth completa		1	554.410			
1575	Cambio prences de cloth		1	744.825			
1576	Cambio avanzador de pulso		1	850.360			
1577	Cambio juego de esproker		1	1.172.510			
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1	169.990			
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1	169.990			

1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	152.840			
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	613.935			
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	66.835			
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	66.835			
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	64.660			
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	137.710			
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	515.615			
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.952.750			
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	245.320			
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	697.520			
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	656.540			
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2.731.765			
1592	latoneria de chasis	UNID	1	519.605			
1593	Pintura general	UNID	1	1.097.860			
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.291.580			
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	238.015			
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	443.860			
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	192.890			
SISTEMA ELECTRICO							
1598	Cambio de batería	UNID	1	370.640			
1599	Cambio de switche	UNID	1	937.150			
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	469.445			
1601	Pito	UNID	1	107.715			
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	129.110			
1603	Cambio de flasher	UNID	1	95.590			
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	500.020			
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	1.033.865			
1606	revision eléctrica	UNID	1	137.710			
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26.490			
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26.490			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.		EMPRESA		
				VALOR TECHO DE LA OFERTA INCLUIDO IVA-ESTUDIO DE MERCADO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL

	DARET1						
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1	53.433.412			
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	222.647			
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	182.309			
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	826.280			
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.513.159			
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	2.742.591			
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1.154.607			
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	980.546			
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1.154.607			
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	391.345			
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	200.617			
12	Ajuste pedal avance lento	UNIDAD	1	838.672			
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.134.851			
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	237.004			
15	Limpieza filtro de inyector	UNIDAD	1	668.512			
16	Lubricación de la junta universal	UNIDAD	1	911.557			
17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.513.159			
	ALMACEN GENERAL BN1						
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
18	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	1.714.707			
19	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNIDAD	1	1.298.724			
20	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	1.546.276			
21	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	1.091.870			
	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	UNIDAD	1	1.229.432			
23	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1	926.838			

24	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.702.290			
25	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	796.670			
26	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	826.280			
27	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.513.159			
28	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	170.222			
29	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	170.222			
30	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.418.609			
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	285.997			
32	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	980.546			
33	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	980.546			
34	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.134.851			
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
35	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.229.432			
36	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.796.573			
37	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	170.222			
38	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	170.222			
39	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	285.997			
40	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	868.174			
41	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.513.159			
42	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	510.673			
43	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	980.546			
44	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.134.851			
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS						
	MONTACARGAS HYSTER						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
45	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	226.992			
46	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	224.845			
47	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	145.814			
48	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	236.469			
49	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	1.796.882			
50	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	364.655			
51	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	3.310.040			
52	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	4.255.791			
	TRACTOR JOHN DEERE						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						

53	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	267.357			
54	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	303.811			
55	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	316.084			
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
56	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNIDAD	1	3.677.815			
57	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNIDAD	1	2.802.127			
58	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNIDAD	1	866.907			
59	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNIDAD	1	744.299			
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	UNIDAD	1	4.816.201			
61	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	8.318.870			
62	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNIDAD	1	3.809.166			
63	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNIDAD	1	2.057.832			
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)	UNIDAD	1	5.429.149			
65	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNIDAD	1	3.458.916			
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	UNIDAD	1	19.439.908			
	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	UNIDAD	1	8.318.870			
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	UNIDAD	1	4.816.201			
69	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1	3.809.166			
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	UNIDAD	1	19.439.908			
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						

71	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNIDAD	1	6.143.410			
72	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1	14.010.717			
73	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	8.318.870			
74	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNIDAD	1	2.583.228			
75	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNIDAD	1	1.926.480			
76	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	UNIDAD	1	21.891.743			
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
77	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1	14.010.717			
78	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	UNIDAD	1	21.891.743			
	BN1						
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
79	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	266.673			
80	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	303.586			
81	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	472.858			
82	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	505.959			
83	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	868.174			
84	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	945.716			
85	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1.276.731			
86	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	189.135			
87	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	803.831			
88	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	945.716			
89	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	926.838			
90	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	704.571			
91	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.418.609			
92	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	870.079			

93	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	945.716			
94	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	945.716			

Nota 1. En la preparación de las ofertas, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados en el presente anexo.

Nota 2. En caso que el proponente no indique el impuesto a las ventas (IVA) y haya lugar a este se entenderá que viene incluido en el valor total (IVA presunto), sin perjuicio de las correspondientes correcciones aritméticas por parte del comité económico. Si el bien está legalmente exento de IVA se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "G"
CAPACIDAD RESIDUAL
(APLICA PARA CONTRATOS DE OBRA)

G1. CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA[1]

Contratos relacionados con la actividad de la construcción – Segmento __ Clasificados UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)
Total		

G2. CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

Nombre del socio y/o Profesional de la arquitectura, ingeniería o geología	Profesión	No. De matrícula profesional	No. y año del contrato laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia del Contrato
Total				

G3. SALDOS DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN

Nº de contrato	Plazo del contrato en meses (1)	Valor del contrato (incluido IVA Y adiciones) (2)	Si el contrato este o estuvo suspendido colocar saldo pendiente por ejecutar (3)	Fecha de inicio o reinicio del contrato (dd/mm/aa) (4)	Porcentaje de participación (5)	Fecha de cierre de presentación de la oferta objeto del proceso de contratación (dd/mm/aa) (6)	Días ejecutados del contrato (7) (7)=(6)-(4)	Dias por ejecutar del contrato a partir de la fecha de presentación de la oferta objeto del proceso de contratación (8)	¿El contrato está suspendido? (SI/NO)	Fecha de suspensión	Saldo diario del contrato en ejecución (9) (9)=(2)(1)*30)	Saldo del contrato en ejecución (10) (10)=(9)*(8)*(5)
SUMATORIA DE LOS SALDOS DE LOS CONTRATOS EN EJECUCION												

La información contenida en el presente formato es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestada con la suscripción del mismo. Proponente: _____

SALDO DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN

* El formato debe ser diligenciado por el proponente singular o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.

Se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

1. Se debe registrar en número de meses el plazo de ejecución del Contrato.
2. Si es oferente plural (consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura) debe diligenciar SI, caso contrario diligenciar NO.
3. El oferente plural deberá diligenciar el porcentaje de participación en la ejecución del contrato, en

_____

caso de oferentes singulares se deberá colocar 100%

4. Se debe registrar el día, mes y el año de la fecha de inicio del Contrato.
5. En la columna (8) si los días ejecutar son mayor a un año, el proponente obligatoriamente debe colocar 360 días en esta columna.
6. Si un contrato se encuentra suspendido a la fecha de cierre del procesos, se debe diligenciar en la Columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la Columna (4) digitar la fecha de cierre del proceso, y la Columna (9) se calcula de la siguiente manera a: (9) = (3)/((1)*30). Tener presente que, para este caso, los días ejecutados Columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 días, toda vez que, para efectos del cálculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecución resultante.
7. Si un contrato a la fecha de cierre del proceso de contratación, estuvo suspendido y se encuentra reiniciado, se debe diligenciar en la Columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la Columna (4) digitar la fecha de reinicio del contrato.
8. Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso de contratación no cuenta con acta de inicio, este debe incluirse en el Cuadro G3 con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las Columnas del 1 al 6; tener presente que para estos casos, en la Columna 4, se debe registrar la misma fecha.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los días del mes de ____del año____ .

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

Los representantes de los integrantes del oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

ANEXO "H"
FORMATO DE INFORMACIÓN DE PROVEEDORES O CONTRATISTA SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL (SIIF)

I INFORMACIÓN BÁSICA
PERSONA JURÍDICA NACIONAL

NOMBRE PROVEEDOR _____
NIT _____
Anexar COPIA RUT _____
CLASE DE SOCIEDAD _____
CLASE DE CAPITAL _____
NUMERO DE MATRICULA MERCANTIL _____

PERSONA NATURAL NACIONAL

No. cédula _____
Anexar copia RUT _____
Nombres _____
Apellidos _____
Fecha de Expedición del documento de identificación _____
Profesión _____
No. Matricula _____

II PARA UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO DILIGENCIAR ESTA INFORMACIÓN

OBJETO DE LA UNIÓN DE LOS TERCEROS _____
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU _____
TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD _____
NUMERO DE DOCUMENTO _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA UNO
DE LOS SOCIOS Ó MAS 1) _____
2) _____
RÉGIMEN TRIBUTARIO _____

III UBICACIÓN (Para Persona Jurídica, Nacional, Unión Temporal o Consorcio)

PAÍS _____
REGIÓN _____
CIUDAD _____
DIRECCIÓN _____
TELÉFONO _____
FAX _____
E-MAIL _____
PAGINA WEB _____

IV INFORMACIÓN TRIBUTARIA (Para Persona Jurídica, Nacional, Unión Temporal o Consorcio)

REPRESENTANTE LEGAL Cédula No. _____
Nombre _____

ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU _____

TIPO DE RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA

IVA	
RENTA	
OTRO. CUAL?	

RÉGIMEN TRIBUTARIO

GRAN CONTRIBUYENTE	
NO CONTRIBUYENTE	
RÉGIMEN COMÚN	
RÉGIMEN ORDINARIO	
RÉGIMEN SIMPLIFICADO	
RÉGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL	

AUTORRETENEDOR SI NO

V DATOS BANCARIOS

Denominación de la cuenta

corriente _____
de ahorros _____

Entidad Financiera _____
Código _____
Sucursal _____
Código _____
Ciudad _____
Dirección _____
teléfono _____
Número de la cuenta
(adjuntar original de certificación bancaria con fecha de expedición no superior a 30 días calendario)

NOMBRE Y FIRMA BENEFICIARIO

CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
00	BANCO DE LA REPUBLICA	01	BANCO DE BOGOTA
02	BANCO POPULAR	06	ITAU CORPBANCA COLOMBIA S.A
07	BANCOLOMBIA	09	CITIBANK COLOMBIA
12	GNB SUDAMERIS S.A	13	BANCO GANADERO
19	BANCO COLPATRIA	23	BANCO DE OCCIDENTE
25	BANCO CENTRAL HIPOTECARIO	32	BANCO CAJA SOCIAL
40	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA SA	51	BANCO DAVIVCIENDA S.A
52	BANCO AV VILLASDAVIVIENDA	53	BANCO W S.A
58	BANCO CREDIFINANCIERAS.AC.F	59	BANCAMIA
60	BANCO PICHINCHA S.A	61	BANCOOMEVA
62	CMR FALBELLA S.A	63	BANCO FANANDINA S.A
66	BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	67	BANCO COMPARTIR S.A
69	BANCO SERFINANZA S.A		

ANEXO "I"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El (los) suscrito (s), _____(persona natural), en calidad de representante legal de ___ (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas de los bienes relacionados en el presente anexo, fichas técnicas y condiciones de ejecución del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso cuyo objeto es _____.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS (AUTOMÓVIL, CAMIONETA, CAMPERO, CAMIÓN, BUS)

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.
	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
2	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1
3	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
6	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
7	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
8	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
9	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
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
11	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
12	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
13	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
14	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
15	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
16	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
17	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
18	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1

20	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
21	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
29	**Sistema de frenos**		
30	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
31	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
32	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
33	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1
34	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
35	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
36	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
37	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
38	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
39	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
40	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
41	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
42	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
43	Suministro e instalacion cable freno de mano	UND	1
44	**Sistema de direccion**		
45	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
46	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
47	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
48	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
49	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
52	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
53	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
54	**Sistema de embrague**		
55	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
56	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
57	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1

58	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
59	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
60	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
61	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
62	**Sistema de suspension**		
63	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
64	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
65	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
66	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
67	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
68	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
69	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
70	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1
71	**Sistema de combustible**		
72	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
73	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
74	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
75	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
76	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
77	**Sistema de refrigeracion del motor**		
78	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
79	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
81	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
82	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
83	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
84	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
87	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
88	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
89	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
90	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
91	**Miselanea**		
92	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
93	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
94	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
95	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1

97	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
98	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
99	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1
100	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
101	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
102	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
103	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
104	**Latoneria y pintura**		
105	Pintura General	UND	1
106	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
107	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
110	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1
111	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
112	Latonería y pintura capo	UND	1
113	Latonería y pintura techo	UND	1
114	**Aire Acondicionado**		
115	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1
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
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
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
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
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
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

122	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
123	**Tapizado**		
124	tapizado general	JUG	1
125	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
126	tapizado del techo	UND	1
127	tapizado de carteras de puertas	UND	1
128	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
129	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
130	tapizado del timon	UND	1
131	forro barra de cambio	UND	1
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
136	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
137	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
138	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
139	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
140	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
141	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
142	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
143	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
144	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
145	Suministro e instalacion alternador	UND	1
146	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
147	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
148	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
149	Suministro e instalación valvula egr	UND	1
150	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
151	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1

152	**Sistema de frenos**		
153	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
154	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
155	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
156	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
157	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
158	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
159	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
160	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
161	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
162	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
163	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
164	Suministro e instalación bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
165	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
166	**Sistema de direccion**		
167	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
168	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
169	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
170	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
171	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
172	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
173	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
174	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
175	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
176	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1
177	**Sistema de embrague**		
178	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
179	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
181	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
182	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
183	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
184	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
185	**Sistema de suspensión**		
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
188	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
189	Suministro e instalacion tijeras inferior x 2unid derecha e izquierdas	JUG	1

190	Suministro e instalación tijeras superior x 2 unid derecha e izquierdas	JUG	1
191	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
192	Suministro e instalación housing completo	UND	1
193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
194	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
195	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
196	**Sistema de combustible**		
197	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
198	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1
199	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1
200	Sumunistro e instalación filtros de combustible x 2	JUG	1
201	Suministro e instalación turbo motor	UND	1
202	Sumunistro e instalación intercooler	UND	1
203	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
204	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
205	**Sistema de refrigeracion del motor**		
206	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
207	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
208	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
209	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
210	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
211	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
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
214	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
215	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
216	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
217	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
218	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
219	Suministro e instalación catalizador	UND	1
220	**Miselanea**		
221	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y Cremallera	JUG	1
222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
225	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
226	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid 01 tercer stop	JUG	1
227	Suministro e instalación 01 manija externa	und	

228	Suministro e instalación 01 manija interna	und	
229	Suministro e instalación manija platon	und	
230	Suministro e intalacion bombillo direccional x4	jug	
231	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	jug	
232	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	jug	
233	Suministro e instalación bombillos de freno x2	jug	
234	**Latoneria y pintura**		
235	Pintura General	UND	1
236	Herrería bastidor incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
237	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas	UND	1
238	Latonería piso completo	UND	1
239	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
240	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
241	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
242	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
243	Latonería y pintura capo	UND	1
244	Latonería y pintura techo	UND	1
245	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
246	Latonería y pintura platon	UND	1
247	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
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
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
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
252	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1
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
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

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
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
257	**Tapizado**		
258	tapizado general	JUG	1
259	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
260	tapizado del techo	UND	1
261	tapizado de carteras de puertas	UND	1
262	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
263	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
264	tapizado del timon	UND	1
265	forro barra de cambio	UND	1
266			
374	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**		
375	**Motor**		
376	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	
377	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	
378	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	
379	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	
380	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	
381	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	
382	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
383	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
384	Suministro e instalacion alternador	UND	1
385	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	2
386	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	2
387	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
388	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1

389	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
390	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
391	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
392	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
393	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1
394	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
395	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
396	**Sistema de frenos**		
397	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
398	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
399	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1
400	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1
401	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1
402	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1
403	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1
404	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
405	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
406	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
407	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
408	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1
409	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
410	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
413	**Sistema de direccion**		
414	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1
415	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
416	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
417	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
418	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
419	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
420	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
421	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
423	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
424	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
425	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
426	**Sistema de embrague**		

427	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
428	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
429	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
430	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
432	**Sistema de suspension**		
433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
435	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
436	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1
437	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
438	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
439	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
440	**Sistema de combustible**		
441	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
442	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
443	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1
444	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1
445	**Sistema de refrigeracion del motor**		
446	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
447	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
448	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
449	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
450	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
451	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
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
454	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape x2	JUG	1
455	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
458	Suministro e instalacion flexible del exhosto x2	UND	1
459	Suministro e instalación catalizador x 4	JUG	1
460	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1
461	**Miselanea**		
462	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1

463	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1
464	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1
465	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1
466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
467	Suministro e instalasion de vidrio panorámico trasero	UND	1
468	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
469	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
470	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1
471	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1
472	Suministro e instalación bombillo stop trasero	UND	1
473	**Latoneria y pintura**		
474	Pintura General	UND	1
475	Latonería y pintura 01 guardabarro delantero	UND	1
476	Latonería y pintura 01 guardabarro trasero	UND	1
477	Latonería y pintura 01 puerta delantera	UND	1
478	Latonería y pintura 01 puerta trasera	UND	1
479	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
480	Latonería y pintura bomper trasero	UND	1
481	Latonería y pintura capo	UND	1
482	Latonería y pintura techo	UND	1
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
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
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
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
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

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
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
491	**Tapizado**		
492	tapizado general	JUG	1
493	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
494	tapizado del techo	UND	1
495	tapizado de carteras de puertas	UND	1
496	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
497	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
498	tapizado del timon	UND	1
499	forro barra de cambio	UND	1
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
504	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
505	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1
506	Correa de aire acondicionado	UND	1
507	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
508	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
509	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
510	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
511	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1
512	Suministro e instalación árbol de levas	UND	1
513	Suministro e instalación anillos motor	UND	1
514	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		

515	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
516	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1
517	Suministro e instalacion alternador	UND	1
518	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1
519	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1
520	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
521	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
522	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
523	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1
524	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
525	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1
526	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
527	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
528	Suministro e instalación modulo sistema de dirección asistida	UND	1
529	Pedal de aceleracion	UND	1
530	**Sistema de frenos**		
531	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unixd	JUG	1
532	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
533	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
534	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
537	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
538	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
539	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
540	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
541	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
542	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
543	**Sistema de direccion**		
544	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
545	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
546	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
547	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
548	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
549	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
550	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
551	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
552	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1

553	**Sistema de embrague**		
554	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
555	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
556	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1
557	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1
558	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1
559	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
560	**Sistema de suspension**		
561	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
562	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
565	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
566	Suministro e instalacion melle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1
567	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1
568	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
569	**Sistema de combustible**		
570	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
571	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible completo	UND	1
572	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1
573	**Sistema de refrigeracion del motor**		
574	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
575	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
576	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
577	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
578	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
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
581	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
582	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
586	**Miselanea**		
587	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera ;(Derecha e Izquierda)	JUG	1
588	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1

589	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
590	**Latoneria y pintura**		
591	Latoneria y pintura General	UND	1
592	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
594	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1
595	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
596	Latonería y pintura capo	UND	1
597	Latonería y pintura techo	UND	1
598	Latonería y pintura puerta baul	UND	1
599	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
600	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
601	Suministro e instalación de cajetas laterales incluye contracajetas y pintura	UND	1
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
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
610	**Tapizado**		
611	tapizado general	JUG	1
612	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
613	tapizado del techo	UND	1
614	tapizado de carteras de puertas	UND	1
615	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
616	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
617	tapizado del timon	UND	1
618	forro barra de cambio	UND	1
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
622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
625	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
626	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
627	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
628	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
629	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
630	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
631	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
632	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
633	Suministro e instalacion alternador	UND	1
634	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
635	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
636	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
637	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
638	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
639	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1

640	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
641	**Sistema de frenos**		
642	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
643	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
644	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
645	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
646	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
647	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
648	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
649	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
650	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
651	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
652	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
653	**Sistema de direccion**		
654	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
655	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
656	Suministro e instalación timon	UND	1
657	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
658	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
662	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
665	**Sistema de embrague**		
666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
667	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
673	**Sistema de suspension**		
674	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
675	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
676	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
677	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1

678	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1
679	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
680	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
681	Suministro e instalación housing completo	UND	1
682	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1
683	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1
684	**Sistema de combustible**		
685	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1
686	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1
687	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
688	**Sistema de refrigeracion del motor**		
689	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
690	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
691	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
692	Sondeo de radiador	UND	1
693	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
694	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
695	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
698	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
699	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
700	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
701	**Miselanea**		
702	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
703	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
704	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
705	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
706	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
707	**Latoneria y pintura**		
708	Pintura General	UND	1
709	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
710	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
711	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
712	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
713	Latonería y pintura capo	UND	1
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	UND	1

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
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
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
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
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 contratista debe realizar entrega del trabajo armado, 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	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
722	**Tapizado**		
723	tapizado general	JUG	1
724	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
725	tapizado del techo	UND	1
726	tapizado de carteras de puertas	UND	1
727	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
728	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
729	tapizado del timon	UND	1
730	forro barra de cambio	UND	1
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
735	Rectificacion culata	UND	1
736	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
737	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
738	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1
739	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
740	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1
741	Mtto valvula egr	UND	1
742	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
743	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1
744	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
745	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
746	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
747	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1
748	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
749	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1
750	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
751	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
752	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	JUG	1
753	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
754	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1
755	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1
756	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
757	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
758	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1
759	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
760	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
761	Suministro e instalacion alternador	UND	1
762	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
763	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
764	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
765	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
766	Suministro e instalación computadora	UND	1
767	Suministro e instalación fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	UND	1
768	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
769	**Sistema de frenos**		

770	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
771	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
772	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1
773	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1
774	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
775	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1
776	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1
777	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1
778	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1
779	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1
780	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1
781	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1
782	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1
783	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1
784	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1
785	**Sistema de direccion**		
786	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1
787	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1
788	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
789	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
790	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
791	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
792	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1
793	**Sistema de embrague**		
794	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
795	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
796	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
797	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
798	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
799	**Sistema de suspension**		
800	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
801	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
802	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
803	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
804	**Sistema de combustible**		
805	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
806	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1

807	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	JUG	1
808	**Sistema de refrigeracion del motor**		
809	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
810	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
812	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
813	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
816	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
817	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
818	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
819	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
820	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
821	**Miselanea**		
822	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
823	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1
824	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1
825	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1
826	**Latoneria y pintura**		
827	latoneria y Pintura General	UND	1
828	Latonería y pintura techo cabina	UND	1
829	Latonería y pintura puerta	UND	1
830	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1
831	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1
832	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1
833	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1
834	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1
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
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

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
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
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
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
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
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
844	**Tapizado**		
845	tapizado general	JUG	1
846	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
847	tapizado del techo	UND	1
848	tapizado de carteras de puertas	UND	1
849	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
850	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
851	tapizado del timon	UND	1
852	forro barra de cambio	UND	1
853	cortinas ventanas	JUG	1
854	tapizado tablero de instrumento	UND	1
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
859	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
860	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
861	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
862	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
863	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
864	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1
865	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
866	Suministro e instalación carter motor	UND	1
867	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
868	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
869	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1
870	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
871	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1
872	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
873	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1
874	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
875	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
876	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
878	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
879	Suministro e instalacion alternador	UND	1
880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
883	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
884	Suministro e instalación valavula EGR	UND	1
885	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1
886	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1
887	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1
888	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
889	Suministro e instalación computadora motor	UND	1
890	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1
891	**Sistema de frenos**		
892	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1

893	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1
894	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
895	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
896	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
897	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
898	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
899	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
900	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
901	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
902	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
903	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1
904	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
905	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1
906	**Sistema de direccion**		
907	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1
908	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
909	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
910	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
911	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
912	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
913	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1
914	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1
915	**Sistema de embrague**		
916	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
917	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	
918	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
919	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
920	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
921	**Sistema de suspension**		
922	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
923	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
924	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
925	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
926	**Sistema de combustible**		
927	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
928	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible incluye programacion	JUG	1
929	Mtto de inyectores incluye programación x4	JUG	1

930	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1
931	**Sistema de refrigeracion del motor**		
932	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
933	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
934	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
935	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
936	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
939	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1
940	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
941	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
942	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
943	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
944	**Miselanea**		
945	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
946	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
947	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
948	Suministro e instalacion lampara delantera	UND	1
949	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
950	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
951	Suministro e instalación 01 rin incluye valvula	UND	1
952	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1
953	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1
954	Suministro e instalación sinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1
955	**Latoneria y pintura**		
956	latoneria y Pintura General	UND	1
957	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
958	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
959	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1
960	Herrería piso jaula	UND	1
961	Carpintería y pintura jaula	UND	1
962	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1
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

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
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
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
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
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
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
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
972	**Tapizado**		
973	tapizado general	JUG	1
974	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
975	tapizado del techo	UND	1
976	tapizado de carteras de puertas	UND	1
977	tapizado del timon	UND	1
978	forro barra de cambio	UND	1

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
983	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1
984	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
985	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
986	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
987	**Sistema de Suspension**		
988	suministro e instalación amortiguadores delanteros x unid	UND	1
989	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
990	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
991	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
992	**Sistema de Embrague**		
993	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	UND	1
994	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1
995	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1
996	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1
997	**Sistema de Combustible**		
998	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
999	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
1000	**Sistema de Combustible**		
1001	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1
1002	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUS CHEVROLET NQR MODELO 2018-2024**		
1003	**Motor**		
1004	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1
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
1006	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1
1007	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
1008	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
1009	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1
1010	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1
1011	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1012	Suministro e instalación carter motor	UND	1
1013	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1014	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1

1015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1016	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1
1017	Suministro e instalación electroválvulas puertas pasajeros	UND	1
1018	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1
1019	Suministro e instalación computadora	UND	1
1020	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
1021	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
1022	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
1023	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
1024	**Sistema de frenos**		
1025	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1026	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1027	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
1028	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
1029	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1030	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1031	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
1032	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1
1033	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1
1034	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1
1035	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1
1036	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1
1037	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1
1038	**Sistema de direccion**		
1039	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1041	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1042	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
1043	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1
1044	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1
1045	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1
1046	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1
1047	**Sistema de embrague**		
1048	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1049	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1050	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1051	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1
1052	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1

1053	**Sistema de suspension**		
1054	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1055	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1056	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1057	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1058	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1
1059	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1
1060	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1061	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1062	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1063	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1064	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
1065	Suministro e instalación radiador motor	UND	1
1066	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
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
1069	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
1071	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
1072	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1073	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1074	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1075	**Miselanea**		
1076	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1077	**Polarizado vidrio panoramico**	**UND**	**1**
1078	Polarizado general	UND	1
1079	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
1080	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1
1081	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1082	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1083	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1
1084	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1
1085	**Latoneria y pintura**		
1086	latoneria y Pintura General	UND	1
1087	Latonería y pintura estribos	UND	1
1088	Herrería y pintura bastidor	UND	1
1089	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1

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
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
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
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
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
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
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
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
1099	**Tapizado**		
1100	tapizado general	JUG	1

1101	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
1102	tapizado del techo	UND	1
1103	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
1105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1106	tapizado del timon	UND	1
1107	forro barra de cambio	UND	1
1108	cortinas ventanas	JUG	1
1109	tapizado tablero de instrumento	UND	1
1110	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**		
1111	**Motor**		
1112	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1
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
1114	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1
1115	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
1116	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
1117	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1
1118	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1
1119	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1120	Suministro e instalación carter motor	UND	1
1121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1122	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1
1123	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1124	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1
1125	Suministro e instalación Bomba lavaparabrisas	UND	1
1126	Suministro e instalación rociadores lava vidrio	UND	1
1127	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1
1128	Suministro e instalación computadora	UND	1
1129	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
1130	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
1131	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
1132	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
1133	**Sistema de frenos**		
1134	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1135	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1136	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
1137	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1

1138	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1139	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1140	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
1141	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1
1142	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1
1143	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1
1144	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1
1145	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1
1146	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1
1147	**Sistema de direccion**		
1148	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1149	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1150	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1151	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
1152	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1
1153	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1
1154	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1
1155	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1
1156	**Sistema de embrague**		
1157	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1158	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1159	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1160	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1
1161	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1162	**Sistema de suspension**		
1163	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1164	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1165	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1166	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1167	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1
1168	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1
1169	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1170	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1171	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1172	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1173	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
1174	Suministro e instalación radiador motor	UND	1

1175	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
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
1178	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1179	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
1180	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
1181	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1182	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1183	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1184	**Miselanea**		
1185	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1186	Polarizado vidrio panoramico	UND	1
1187	Polarizado general	UND	1
1188	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
1189	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1
1190	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1191	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1192	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1
1193	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1
1194	**Latoneria y pintura**		
1195	latoneria y Pintura General	UND	1
1196	Latonería y pintura estribos	UND	1
1197	Herrería y pintura bastidor	UND	1
1198	Brazo plimillas limpiaparabrisas x2	JUG	1
1199	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1
1200	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1
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
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
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	UND	1

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
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
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
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
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
1210	**Tapizado**		
1211	tapizado general	JUG	1
1212	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
1213	tapizado del techo	UND	1
1214	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1215	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
1216	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1217	tapizado del timon	UND	1
1218	forro barra de cambio	UND	1
1219	cortinas ventanas	JUG	1
1220	tapizado tablero de instrumento	UND	1
1221	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1222	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1223	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1

1224	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1
1225	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1
1226	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1
1227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1228	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
1229	**Miselanea**		
1230	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1231	Suministro e instalación stop x2	JUG	1
1232	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1
1233	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
1234	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1
1235	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1
1236	**Latoneria y pintura**		
1237	Latonería y pintura cabina	UND	1
1238	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1
1239	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1
1240	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1
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
1245	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1246	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
1247	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1248	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
1249	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
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
1251	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
1252	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1254	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1255	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1256	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1257	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1258	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1259	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1
1260	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1
1261	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1

1262	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1
1263	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1264	**Sistema de frenos**		
1265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1
1266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
1267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
1270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
1271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
1274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
1275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1277	**Sistema de direccion**		
1278	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1279	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1280	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1281	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
1282	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1283	**Sistema de embrague**		
1284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1287	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
1288	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1289	**Sistema de suspension**		
1290	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1291	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1
1292	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1
1293	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1294	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1295	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1296	**Sistema de combustible**		
1297	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
1298	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1

1299	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1300	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1301	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
1302	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1303	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1304	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
1307	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1308	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
1309	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1310	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1311	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1312	**Miselanea**		
1313	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
1314	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1315	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
1316	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
1317	**Latoneria y pintura**		
1318	latoneria y Pintura General	UND	1
1319	Latonería y pintura cabina	UND	1
1320	Carpintería y pintura jaula	UND	1
1321	Herrería y pintura piso jaula	UND	1
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
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
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
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

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
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
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
1330	**Tapizado**		
1331	tapizado general	JUG	1
1332	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1333	tapizado del techo	UND	1
1334	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1335	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1336	tapizado del timon	UND	1
1337	forro barra de cambio	UND	1
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
1342	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1343	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
1344	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1345	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
1346	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1347	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1348	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1349	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1350	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1351	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1

1352	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1353	**Sistema de frenos**		
1354	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
1355	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
1356	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1357	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1358	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
1359	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
1360	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1361	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1362	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
1363	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
1364	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1365	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1366	**Sistema de direccion**		
1367	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1368	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1369	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1370	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
1371	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1372	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1
1373	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1
1374	**Sistema de embrague**		
1375	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1376	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1377	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1378	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
1379	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1380	**Sistema de suspension**		
1381	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1382	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1383	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1384	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1385	**Sistema de combustible**		
1386	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1387	Suministro e instalación bombín completo	UND	1
1388	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1

1389	Mantenimiento de bomba de inyección a todo costo	UND	1
1390	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1
1391	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1392	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1393	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
1394	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1395	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1396	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
1399	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1400	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1401	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1402	**Miselanea**		
1403	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
1404	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
1405	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1406	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
1407	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
1408	**Latoneria y pintura**		
1409	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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

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
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
1418	**Tapizado**		
1419	tapizado general	JUG	1
1420	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1421	tapizado del techo	UND	1
1422	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1423	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1424	tapizado del timon	UND	1
1425	forro barra de cambio	UND	1
1426			
1427	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 1996 - 2011**		
1428	**Motor**		
1429	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1430	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
1431	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
1432	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
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
1434	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
1435	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
1436	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
1437	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
1438	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
1439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1440	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
1441	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		

1442	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1443	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1444	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
1445	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
1446	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
1447	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
1448	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
1449	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1450	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1451	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
1452	**Sistema de frenos**		
1453	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
1454	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1455	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1456	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
1457	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
1458	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1459	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1460	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
1461	**Sistema de direccion**		
1462	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1
1463	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1464	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1465	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1466	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
1467	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1468	**Sistema de embrague**		
1469	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1470	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
1471	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1472	**Sistema de suspension**		
1473	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1474	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1475	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1476	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1477	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
1478	**Sistema de combustible**		

1479	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
1480	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
1481	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1482	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1
1483	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1484	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1485	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1486	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
1487	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1488	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1489	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
1492	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1493	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1494	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1495	**Miselanea**		
1496	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1497	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
1498	**Latoneria y pintura**		
1499	latoneria y Pintura General	UND	1
1500	Latonería y pintura cabina	UND	1
1501	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
1502	Latonería y pintura capo	UND	1
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
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
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

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
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
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
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
1511	**Tapizado**		
1512	tapizado general	JUG	1
1513	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1514	tapizado del techo	UND	1
1515	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1516	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1517	tapizado del timon	UND	1
1518	forro barra de cambio	UND	1
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
1523	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1524	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1525	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1526	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1527	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1528	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
1529	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1

1530	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
1531	Suministro e instalación carter caja automática	UND	1
1532	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1533	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1534	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
1535	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1536	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1537	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1538	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1539	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1
1540	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1
1541	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1542	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1
1543	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
1544	**Sistema de frenos**		
1545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1546	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1547	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1548	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1549	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1550	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1551	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1552	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1554	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1555	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1556	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1557	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1558	**Sistema de direccion**		
1559	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
1560	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1
1561	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1
1562	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1563	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1564	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1565	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1566	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
1567	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1

1568	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1569	Suministro e instalacion tren trasero	JUG	1
1570	**Sistema de embrague**		
1571	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1
1572	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1
1573	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1
1574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1575	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
1576	**Sistema de suspension**		
1577	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1578	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1579	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1580	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1581	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1582	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1583	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1584	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1
1585	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
1586	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
1587	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
1588	**Sistema de combustible**		
1589	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1590	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
1591	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1592	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1593	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
1594	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1595	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1596	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1597	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
1600	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1601	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1602	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1603	**Miselanea**		
1604	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1605	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1

1606	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
1607	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
1608	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1609	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
1610	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1611	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
1612	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1613	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
1614	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1
1615	**Latoneria y pintura**		
1616	Latoneria y pintura General	UND	1
1617	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1618	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
1619	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1620	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1621	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1622	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1623	Latonería y pintura capo	UND	1
1624	Latonería y pintura techo	UND	1
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
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
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
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
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
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	UND	1

	contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
1633	**Tapizado**		
1634	tapizado general	JUG	1
1635	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1636	tapizado del techo	UND	1
1637	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1638	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1639	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1640	tapizado del timon	UND	1
1641	forro barra de cambio	UND	1
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
1646	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1647	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1648	Mtto culata incluye cambio de guias sellos y valvulas	JUG	1
1649	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1650	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1651	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1652	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1
1653	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1
1654	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1
1655	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1
1656	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1657	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1658	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1

1659	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1660	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1661	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1
1662	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1
1663	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
1664	Suministro e instalacion sensores abs x4	UND	1
1665	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
1666	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1667	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1668	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1669	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1
1670	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1
1671	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
1672	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1673	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
1674	**Sistema de frenos**		
1675	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1676	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1677	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1678	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1679	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1680	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1
1681	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1682	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1683	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1684	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1685	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1686	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1687	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1688	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1689	**Sistema de direccion**		
1690	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1
1691	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1692	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1693	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
1694	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1
1695	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1696	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1

1697	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
1698	**Sistema de embrague**		
1699	Suministro e instalacion de volante de motor	UND	1
1700	Suministro e instalacion convertidor caja at	JUG	1
1701	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1
1702	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1703	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1704	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1
1705	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1
1706	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1
1707	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
1708	**Sistema de suspension**		
1709	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1710	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1711	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1712	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1713	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1714	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1715	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1716	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
1717	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
1718	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
1719	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
1720	**Sistema de combustible**		
1721	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1722	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
1723	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1724	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1725	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1726	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1727	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1728	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2	JUG	1
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
1731	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1732	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1733	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1734	**Miselanea**		
1735	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1

1736	Suministro e instalación manija delantera	UND	1
1737	Suministro e instalación manija trasera	UND	1
1738	Suministro e instalación lámpara delantera x2	JUG	1
1739	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1740	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1742	**Latoneria y pintura**		
1743	Latoneria y pintura General	UND	1
1744	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1745	Latonería y pintura capo	UND	1
1746	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1747	Latonería y pintura techo	UND	1
1748	Latonería y pintura platon	UND	1
1749	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1750	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
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
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
1759	**Tapizado**		
1760	tapizado general	JUG	1
1761	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1762	tapizado del techo	UND	1
1763	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1764	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1765	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1766	tapizado del timon	UND	1
1767	forro barra de cambio	UND	1
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
1772	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1773	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
1775	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
1776	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1777	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
1778	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
1779	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
1780	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
1781	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1
1782	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1783	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1784	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1785	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1786	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
1787	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1

1788	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1789	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
1790	Suministro e instalacion Sensor cuerpo deaceleracion	UND	1
1791	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
1792	**Sistema de frenos**		
1793	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1794	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1795	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
1796	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
1797	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1798	Suministro e instalacion juego de bandasde frenos traseros.	JUG	1
1799	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1800	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
1801	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1802	Suministro e instalacion manguera de frenodelantero x2 unid	JUG	1
1803	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1804	**Sistema de direccion**		
1805	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
1806	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
1807	Suministro e instalación timon	UND	1
1808	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
1809	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
1810	Suministro e instalacion juego Rodamientostraseros 2 llantas	JUG	1
1811	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1812	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1813	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
1814	Suministro e instalacion rotulas inferiores x2 unid	JUG	1
1815	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1
1816	**Sistema de embrague**		
1817	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
1818	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
1819	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
1820	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1821	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1822	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1823	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
1824	**Sistema de suspension**		
1825	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1

1826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1827	Suministro e instalacion amortiguadorestraseros	JUG	1
1828	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
1829	Suministro e instalacion muñecos varillaestabilizadora trasera	JUG	1
1830	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1
1831	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
1832	Suministro e instalación housing completo	UND	1
1833	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1
1834	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1
1835	**Sistema de combustible**		
1836	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1
1837	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1
1838	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
1839	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1840	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
1841	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1843	Sondeo de radiador	UND	1
1844	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
1845	Suministro e instalacion tanque auxiliar delradiador completo con tapa	UND	1
1846	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
1849	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1850	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1851	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1852	**Miselanea**		
1853	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1855	Suministro e instalacion vidrio panoramicodelantero	UND	1
1856	Suministro e instalacion lampara delanterax 2 unid	JUG	1
1857	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
1858	**Latoneria y pintura**		
1859	Pintura General	UND	1
1860	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1861	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1862	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1863	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1864	Latonería y pintura capo	UND	1

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
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
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
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
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
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
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
1873	**Tapizado**		
1874	tapizado general	JUG	1
1875	tapizado de sillas delanterras x2 incluyeposa cabeza	JUG	1
1876	tapizado del techo	UND	1
1877	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1878	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1879	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1

1880	tapizado del timon	UND	1
1881	forro barra de cambio	UND	1
1882	tapizado general	JUG	1
1883	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1884	tapizado del techo	UND	1
1885	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1886	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1887	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1888	tapizado del timon	UND	1
1889	forro barra de cambio	UND	1
2087			
2088	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**		
2089	**Motor**		
2090	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
2091	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2092	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2093	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
2094	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
2095	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2096	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
2097	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
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
2099	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2100	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
2101	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2102	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2103	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2104	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2105	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2106	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
2107	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2108	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1
2109	**Sistema de frenos**		
2110	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2111	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2112	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
2113	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2114	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1

2115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2116	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2117	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2118	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2119	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2120	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2121	**Sistema de direccion**		
2122	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2123	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2124	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2125	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2126	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2127	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2128	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
2129	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
2130	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1
2131	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2132	**Sistema de embrague**		
2133	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2134	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2135	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2136	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2137	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2138	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1
2139	**Sistema de suspension**		
2140	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2141	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2142	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2143	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2144	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2145	**Sistema de combustible**		
2146	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
2147	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
2148	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
2149	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2150	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2151	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2152	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1

2153	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2154	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
2157	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2158	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2159	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2160	**Miselanea**		
2161	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2162	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2163	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2164	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2165	**Latoneria y pintura**		
2166	Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
2175	**Tapizado**		
2176	tapizado general	JUG	1
2177	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
2178	tapizado del techo	UND	1
2179	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2180	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
2181	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2182	tapizado del timon	UND	1
2183	forro barra de cambio	UND	1
2184	cortinas ventanas	JUG	1
2185	tapizado tablero de instrumento	UND	1
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
2190	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2191	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
2193	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
2194	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2195	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
2196	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
2197	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
2198	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2199	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2200	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2201	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2202	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
2203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2204	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1

2205	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2206	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2207	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
2208	**Sistema de frenos**		
2209	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2210	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2211	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2212	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2213	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2214	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2215	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2216	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2217	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2218	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2219	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2220	**Sistema de direccion**		
2221	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
2222	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
2223	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
2224	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2225	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2226	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2227	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2228	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1
2229	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
2230	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
2231	**Sistema de embrague**		
2232	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2233	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2234	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2235	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2236	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2237	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2238	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
2239	**Sistema de suspension**		
2240	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2241	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2242	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1

2243	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2244	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2245	**Sistema de combustible**		
2246	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
2247	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
2248	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
2249	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2250	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2251	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2252	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2253	Sondeo de radiador	UND	1
2254	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2255	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2256	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
2259	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2260	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2261	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2262	**Miselanea**		
2263	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2264	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2265	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2266	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2267	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2268	**Latoneria y pintura**		
2269	Pintura General	UND	1
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
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

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
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
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
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
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
2278	**Tapizado**		
2279	tapizado general	JUG	1
2280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2281	tapizado del techo	UND	1
2282	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2283	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2284	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2285	tapizado del timon	UND	1
2286	forro barra de cambio	UND	1
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
2291	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2292	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1

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
2294	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
2295	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2296	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
2297	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
2298	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
2299	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
2300	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2301	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2302	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2303	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2304	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
2305	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2306	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2308	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2309	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
2310	**Sistema de frenos**		
2311	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2312	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2313	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2314	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2315	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2317	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2319	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2320	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2322	**Sistema de direccion**		
2323	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
2324	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
2325	Suministro e instalación timon	UND	1
2326	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
2327	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
2328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1

2329	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2330	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2331	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
2332	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
2333	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
2334	**Sistema de embrague**		
2335	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2336	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2337	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2338	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2339	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2340	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2341	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
2342	**Sistema de suspension**		
2343	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
2344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2346	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
2347	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1
2348	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1
2349	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
2350	Suministro e instalación housing completo	UND	1
2351	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1
2352	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1
2353	**Sistema de combustible**		
2354	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1
2355	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1
2356	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
2357	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2358	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2359	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2360	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2361	Sondeo de radiador	UND	1
2362	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2363	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2364	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
2367	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1

2368	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2369	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2370	**Miselanea**		
2371	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2372	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2373	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2374	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2375	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2376	**Latoneria y pintura**		
2377	Pintura General	UND	1
2378	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2379	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
2380	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2381	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2382	Latonería y pintura capo	UND	1
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
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
2391	**Tapizado**		
2392	tapizado general	JUG	1
2393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2394	tapizado del techo	UND	1
2395	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2396	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2397	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2398	tapizado del timon	UND	1
2399	forro barra de cambio	UND	1
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
2402	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
2403	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
2404	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
2405	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
2406	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
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
2409	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
2410	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2411	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
2412	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
2414	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
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
2417	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
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
2422	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2423	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1
2424	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
2425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
2426	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1
2427	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1
2428	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
2429	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
2430	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1
2431	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2432	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1
2433	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1
2434	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
2435	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
2436	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
2437	Suministro e instalación alternador	UND	1
2438	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1
2439	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
2440	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
2441	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2442	**Sistema de frenos**		
2443	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2444	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2445	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2446	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2447	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2448	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2449	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1

2450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2451	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2452	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2453	**Sistema de direccion**		
2454	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2455	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
2456	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2457	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2458	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1
2459	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1
2460	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
2461	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
2462	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2463	**Sistema de embrague**		
2464	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2465	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2466	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2469	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
2470	**Sistema de suspension**		
2471	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
2478	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1
2479	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1
2480	**Sistema de combustible**		
2481	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
2482	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1
2483	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1
2484	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1
2485	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2487	Suministro e instalación radiador completo	UND	1

2488	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1
2489	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1
2490	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
2491	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1
2492	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1
2493	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1
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
2496	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2497	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2498	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2499	**Miselanea**		
2500	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2501	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2502	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2503	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1
2504	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1
2505	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
2506	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2507	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1
2508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2509	**Latoneria y pintura**		
2510	Pintura General	UND	1
2511	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2512	Latonería y pintura capo	UND	1
2513	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2514	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2515	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2516	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1
2517	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1
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
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	UND	1

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
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
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
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
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
2526	**Tapizado**		
2527	tapizado general	JUG	1
2528	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2529	tapizado del techo	UND	1
2530	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2531	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2532	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2533	tapizado del timon	UND	1
2534	forro barra de cambio	UND	1
2535			
2536	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**		
2537	**Motor**		
2538	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1

2539	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
2540	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1
2541	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
2542	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1
2543	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1
2544	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1
2545	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1
2546	Suministro e instalación damper motor	UND	1
2547	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
2548	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1
2549	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
2550	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2551	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
2552	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2553	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2554	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
2555	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2556	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1
2557	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
2558	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2559	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2560	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
2561	**Sistema de frenos**		
2562	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2563	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2564	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2565	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2566	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2567	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2568	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2569	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2570	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2571	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2572	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2573	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2574	**Sistema de direccion**		
2575	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2576	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1

2577	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2578	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2579	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2580	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1
2581	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
2582	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2583	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2584	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1
2585	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1
2586	**Sistema de embrague**		
2587	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2588	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2589	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
2590	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2591	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2592	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
2593	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
2594	**Sistema de suspension**		
2595	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2596	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2597	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1
2598	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1
2599	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2600	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2601	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
2602	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
2603	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1
2604	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1
2605	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2606	**Sistema de combustible**		
2607	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
2608	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
2609	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
2610	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2611	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2612	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1
2613	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2614	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2615	Suministro e instalación tapa tanque rservorio refrigerante	UND	1

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
2618	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2619	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2620	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2621	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
2622	**Miselanea**		
2623	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2624	Suministro e instalación manija externa	UND	1
2625	Suministro e instalación maja interna	UND	1
2626	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1
2627	Suministro e instalación radio video	UND	1
2628	**Latoneria y pintura**		
2629	Latoneria y pintura General	UND	1
2630	Latonería piso completo	UND	1
2631	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1
2632	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2633	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
2634	Latonería y pintura capo	UND	1
2635	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2636	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2637	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2638	Latonería y pintura techo	UND	1
2639	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
2640	Herrería y pintura tren trasero incluye desmontaje,montaje y tornillos	UND	1
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
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
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

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
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
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
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
2649	**Tapizado**		
2650	tapizado general	JUG	1
2651	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2652	tapizado del techo	UND	1
2653	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2654	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2655	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2656	tapizado del timon	UND	1
2657	forro barra de cambio	UND	1
2658			
2659	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**		
2660	**Motor**		
2661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
2662	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1
2663	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1
2664	Suministro e instalación damper motor	UND	1
2665	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1
2666	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1
2667	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1

2668	Suministro e instalación soporte filtro aceite motor	UND	1
2669	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2670	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2671	Suministro e instalación fusiblera incluye tomas,fusibles y relevadores	UND	1
2672	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
2673	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1
2674	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1
2675	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
2676	Suministro e instalación automatico arranque	UND	1
2677	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1
2678	Suministro e instalación alternador	UND	1
2679	Suministro e instalación fusiblera soporte bateria	UND	1
2680	Suministro e instalación computadora	UND	1
2681	Suministro e instalación radio	UND	1
2682	Suministyro e instalación bombillo luces principales x 4	JUG	1
2683	Suministro e instalación bombillos stop traseros x2	JUG	1
2684	Suministro e instalación farolas principales x2	JUG	1
2685	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
2686	Suministro e instalación bombillos luces direccionales x4	JUG	1
2687	Suministro e instalación bombillos luces de reversa	JUG	1
2688	**Sistema de frenos**		
2689	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2690	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2691	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2692	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2693	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2695	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2696	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2697	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2698	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2699	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2700	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2701	**Sistema de direccion**		
2702	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2703	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1
2704	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2705	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2706	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1

2707	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1
2708	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
2709	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2710	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2711	**Sistema de embrague**		
2712	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2713	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2714	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1
2715	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1
2716	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1
2717	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2718	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2719	**Sistema de suspension**		
2720	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2721	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2722	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2723	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2724	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2725	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2726	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
2727	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
2728	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
2729	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
2730	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2731	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2732	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
2733	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2734	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2735	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
2736	Suministro e instalación manguera principal tenque reservorio	UND	1
2737	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1
2738	**Sistema de escape del motor**		
2739	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
2740	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
2741	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2742	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2743	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2744	**Miselanea**		
2745	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1

2746	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
2747	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1
2748	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1
2749	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1
2750	**Latoneria y pintura**		
2751	Latoneria y pintura General	UND	1
2752	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1
2753	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
2754	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1
2755	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2756	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1
2757	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1
2758	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1
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 pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
2767	**Tapizado**		
2768	tapizado general	JUG	1
2769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2770	tapizado del techo	UND	1
2771	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2774	tapizado del timon	UND	1
2775	forro barra de cambio	UND	1
2776			
2777	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT CLIO MODELO 2017**		
2778	**Motor**		
2779	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
2781	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
2782	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2783	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
2784	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
2785	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
2786	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2787	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
2788	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2789	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2790	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
2791	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2792	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
2793	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2794	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2795	**Sistema de frenos**		
2796	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2797	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1

2798	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2799	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2800	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2801	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2802	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2803	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2804	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2805	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2806	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2807	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2808	**Sistema de direccion**		
2809	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2810	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2811	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2812	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2813	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2814	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
2815	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2816	**Sistema de embrague**		
2817	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2818	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2819	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
2820	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2821	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2822	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2823	**Sistema de suspension**		
2824	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2825	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2827	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2828	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2829	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2830	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
2831	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
2832	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2833	**Sistema de combustible**		
2834	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
2835	**Sistema de refrigeracion del motor**		

2836	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2837	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
2838	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2839	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
2842	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2843	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2844	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2845	**Miselanea**		
2846	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2847	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2848	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2849	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2850	**Latoneria y pintura**		
2851	Latoneria y pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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

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
2860	**Tapizado**		
2861	tapizado general	JUG	1
2862	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2863	tapizado del techo	UND	1
2864	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2865	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2866	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2867	tapizado del timon	UND	1
2868	forro barra de cambio	UND	1
2869			
2870	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO MODELO 2007-2008**		
2871	**Motor**		
2872	Suministro e instalacion Soportes del motor	JUG	1
2873	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
2874	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2875	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
2876	Suministro e instalacion correa accesorios X 2 unid	JUG	1
2877	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios X 2 unid	JUG	1
2878	Suministro e instalación empaque culata x2 incluye mtto general de la culata	UND	1
2879	Mtto general de 01 culata incluye cambio de válvulas,asientos,sellos,guias,prueba hidrostática,planitud y sepillado de ser necesario	UND	1
2880	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2881	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
2882	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2883	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2884	Suministro e instalacion cables de alta	UND	1
2885	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2886	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1

2887	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2888	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2889	Suministro e instalación computadora	UND	1
2890	Suministro e instalación fusiblera principal incluye fusibles y relevadores	UND	1
2891	Suministro e instalación bombillo luces principales x2	JUG	1
2892	Suministro e instalación 02 farolas principales	JUG	1
2893	Suministro e instalación 02 stop traseros	JUG	1
2894	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1
2895	Suministro e instalación 02 bombillos de freno	JUG	1
2896	Suministro e instalación 04 bombillos direccionales	JUG	1
2897	**Sistema de frenos**		
2898	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2899	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2900	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2901	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2902	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2903	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2904	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2905	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2906	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2907	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2908	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2909	unidSuministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2910	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2911	**Sistema de direccion**		
2912	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	UND	1
2913	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2914	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2915	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2916	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2917	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
2918	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
2919	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2920	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2921	**Sistema de embrague**		
2922	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2923	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1

2924	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
2925	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2926	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2927	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2928	**Sistema de suspension**		
2929	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2930	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2931	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2932	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2933	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2934	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2935	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
2936	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
2937	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
2938	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2939	**Sistema de combustible**		
2940	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
2941	Suministro e instalación empaque multiple de admision	UND	1
2942	Suministro e instalación orring de inyectores x12 incluye microfiltro	JUG	1
2943	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2944	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2945	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2946	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
2947	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2948	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
2951	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2952	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2953	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2954	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
2955	**Miselanea**		
2956	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2957	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2958	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
2959	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
2960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2961	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
2962	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1

2963	Suministro e instalacion lamparas principales x 2 unid	JUG	1
2964	**Latoneria y pintura**		
2965	Latoneria y pintura General	UND	1
2966	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2967	Latonería y pintura capo	UND	1
2968	Latonería y pintura techo	UND	1
2969	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2970	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2971	Latonería y puntura puerta baúl incluye manija	UND	1
2972	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
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
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
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
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
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
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
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,	UND	1

	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.		
2981	**Tapizado**		
2982	tapizado general	JUG	1
2983	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2984	tapizado del techo	UND	1
2985	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2986	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2987	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2988	tapizado del timon	UND	1
2989	forro barra de cambio	UND	1
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
2994	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
2995	Suministro e instalación empaque culata	UND	1
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
2997	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2998	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1
2999	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1
3000	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3002	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1
3003	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
3004	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
3005	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
3006	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3007	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1
3008	Suministro e instalación alternador	UND	1
3009	Suministro e instalación automatico de arranque	UND	1
3010	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1
3011	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
3012	Suministro e instalación bombillo lux de freno x2	JUG	1
3013	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3014	Suministro e instalación bombillo reversa x2	JUG	1
3015	**Sistema de frenos**		

3016	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3017	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3018	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3019	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
3020	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3021	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3022	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3023	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3024	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3025	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3026	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3027	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3028	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1
3029	**Sistema de direccion**		
3030	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
3031	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3032	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3033	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3034	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3035	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1
3036	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
3037	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
3038	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3039	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3040	**Sistema de embrague**		
3041	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
3042	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3043	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3044	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3045	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
3046	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3047	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1
3048	**Sistema de suspension**		
3049	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3050	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3051	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3052	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1

3053	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3054	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
3055	**Sistema de combustible**		
3056	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
3057	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3058	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
3059	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1
3060	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1
3061	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3062	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3063	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
3064	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
3065	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3066	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3067	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3068	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3069	**Sistema de escape del motor**		
3070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3071	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3072	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3073	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3074	**Miselanea**		
3075	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3076	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
3077	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
3078	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1
3079	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1
3080	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1
3081	**Latoneria y pintura**		
3082	Pintura General	UND	1
3083	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
3084	Latonería y pintura capo	UND	1
3085	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3086	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3087	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3088	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
3089	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
3090	Pintura retrovisor	UND	1
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
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
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
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
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
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
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
3099	**Tapizado**		
3100	tapizado general	JUG	1
3101	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3102	tapizado del techo	UND	1
3103	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3106	tapizado del timon	UND	1

3107	forro barra de cambio	UND	1
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
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
3113	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3114	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3115	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1
3116	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3117	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1
3118	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1
3119	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3120	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1
3121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3122	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3123	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3124	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
3125	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3127	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3128	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3129	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1
3130	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3131	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3132	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1
3133	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
3134	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
3135	Suministro e instalación bombillo luz freno x2	JUG	1
3136	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3137	**Sistema de frenos**		
3138	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3139	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3140	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3141	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1
3142	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3143	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1

3144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3145	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3146	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3147	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3148	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3149	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3150	**Sistema de direccion**		
3151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3152	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3153	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3154	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3155	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3156	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1
3160	**Sistema de embrague**		
3161	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
3162	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3163	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3164	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3165	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1
3166	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1
3167	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
3168	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3169	**Sistema de suspension**		
3170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3172	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3173	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
3175	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3176	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
3177	**Sistema de combustible**		
3178	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3179	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
3180	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1
3181	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1

3182	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3183	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3184	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3185	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1
3186	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3187	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1
3188	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3189	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3190	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3191	**Sistema de escape del motor**		
3192	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3193	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3194	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3195	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3196	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1
3197	**Miselanea**		
3198	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado	UND	1
3199	Suministro e instalacion01 retrovisor	UND	1
3200	Suministro e instalación 01 manija externa puerta	UND	1
3201	Suministro e instalación manija tapa baul	UND	1
3202	Suministro e instalación 01 manija interna puerta	UND	1
3203	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
3204	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
3205	**Latoneria y pintura**		
3206	Pintura General	UND	1
3207	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3208	Latonería y pintura capo	UND	1
3209	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3210	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3211	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3212	Latonería y pintura tapabaul	UND	1
3213	Latonería y pintura techo blindado	UND	1
3214	Latonería y pintura piso completo	UND	1
3215	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1
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

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
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
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
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
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
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
3224	**Tapizado**		
3225	tapizado general	JUG	1
3226	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3227	tapizado del techo	UND	1
3228	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3229	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3230	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3231	tapizado del timon	UND	1
3232	forro barra de cambio	UND	1
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
3237	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3238	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
3239	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3240	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1
3241	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3242	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3243	Mtto culata consistente en cambio de sellos,guas,asientos,prueba de planitud,estanqueidad,empaque culata,impulsadores y montaje	UND	1
3244	Suministro e instalación de pistones x5 incluye juego de anillos,cambio de bielas, casquetes bielas,casquetes bancada,rectificación bloque,rectificación cigueñal	UND	1
3245	Suministro e instalación cigüeñal std	UND	1
3246	Suministro e instalación 02 arbol de levas	JUG	1
3247	Suministro e instalación media luna de casquetes	UND	1
3248	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3249	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3250	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3251	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
3252	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3253	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3255	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3256	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3257	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3258	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1
3259	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3260	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
3261	**Sistema de frenos**		
3262	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3263	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3264	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3265	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	UND	1
3266	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3267	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3268	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3269	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3270	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1

3271	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3272	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3273	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3274	**Sistema de direccion**		
3275	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1
3276	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3277	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3278	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3279	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3280	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3281	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
3282	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
3283	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3284	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3285	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3286	**Sistema de embrague**		
3287	Suministro e instalacion interruptor Pedal Freno (Brake Switch)	UND	1
3288	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
3289	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3290	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3291	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
3292	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3293	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos,filtro y aceite	UND	1
3294	Suministro e instalación convertidor	UND	1
3295	**Sistema de suspension**		
3296	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3297	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3298	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3299	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3300	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
3301	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3302	Suministro e instalacion templete suspension trasera	UND	1
3303	**Sistema de combustible**		
3304	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3305	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye cambio microfiltros y orring	UND	1
3306	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3307	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3308	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3309	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3310	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1

3311	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3312	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3313	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3314	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3315	**Sistema de escape del motor**		
3316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3319	**Miselanea**		
3320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3321	Suministro e instalación manija externa puerta	UND	1
3322	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1
3323	Suministro e instalación persiana frontal	UND	1
3324	Suministro e intalacion 01 retrovisor electrico	UND	1
3325	**Latoneria y pintura**		
3326	Pintura General	UND	1
3327	Latonería y pintura piso completo incluye baul	UND	1
3328	Herrería bastidor incluye pintura	UND	1
3329	Latonería y pintura capo	UND	1
3330	Latonería y pintura defensa delantera incluye grilletes	UND	1
3331	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3332	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
3333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3335	Latonería y pintura techo	UND	1
3336	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
3337	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
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
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
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

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
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
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
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
3346	**Tapizado**		
3347	tapizado general	JUG	1
3348	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3349	tapizado del techo	UND	1
3350	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3351	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3352	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3353	tapizado del timon	UND	1
3354	forro barra de cambio	UND	1
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
3359	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3360	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
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
3362	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
3363	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1

3364	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3365	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3366	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3367	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3368	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3369	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3370	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3371	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
3372	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3373	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1
3374	**Sistema de frenos**		
3375	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3376	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3377	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3378	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3380	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3382	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3383	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3384	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3385	**Sistema de direccion**		
3386	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
3387	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1
3388	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
3389	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
3390	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
3391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3393	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1
3394	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
3395	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
3396	**Sistema de embrague**		
3397	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3398	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3399	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3400	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3401	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3402	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1

3403	**Sistema de suspension**		
3404	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
3405	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3406	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3407	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3408	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
3409	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
3410	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
3411	**Sistema de combustible**		
3412	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
3413	Suministro e instalación inyector de combustible x4 incluye programacion	JUG	1
3414	Mtto a todo costo de bomba de combustible	UND	1
3415	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3416	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3418	Sondeo de radiador	UND	1
3419	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3420	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3421	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
3424	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3425	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3426	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3427	**Miselanea**		
3428	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3429	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3430	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
3431	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
3432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3433	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
3434	**Latoneria y pintura**		
3435	Pintura General	UND	1
3436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3437	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1
3438	Latonería y pintura capo	UND	1
3439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3441	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1

3442	Latonería y pintura platon	UND	1
3443	Latonería y pintura techo	UND	1
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
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 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
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
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
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
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
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
3452	**Tapizado**		
3453	tapizado general	JUG	1
3454	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3455	tapizado del techo	UND	1
3456	tapizado de carteras de puertas	UND	1

3457	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3458	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3459	tapizado del timon	UND	1
3460	forro barra de cambio	UND	1
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
3465	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
3466	Mtto culata incluye cambio guias sellos y valvulas	UND	1
3467	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1
3469	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3470	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3471	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3472	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3473	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3474	Suministro e instalacion fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	JUG	1
3475	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3476	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3477	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3478	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3479	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3480	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
3481	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3482	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3483	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
3484	Suministro e instalación lamaparas delanteras x2	JUG	1
3485	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
3486	Suministro e instalación bombillo luz delantera x 2	JUG	1
3487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3488	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3489	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3490	**Sistema de frenos**		
3491	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3492	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3493	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1
3494	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
3495	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1

3496	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3497	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3498	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1
3499	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3500	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1
3501	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3502	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3503	**Sistema de direccion**		
3504	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1
3505	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3506	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3507	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3508	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3509	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3510	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1
3511	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1
3512	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3513	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3514	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3515	**Sistema de embrague**		
3516	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1
3517	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3518	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3519	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1
3520	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1
3521	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3522	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1
3523	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3524	**Sistema de suspension**		
3525	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3526	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3527	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3528	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1
3529	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1
3530	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3531	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1
3532	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1
3533	**Sistema de combustible**		

3534	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3535	Suministro e instalación vaso conjunto combustible	UND	1
3536	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1
3537	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3538	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3539	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3540	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
3541	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3542	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3543	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3544	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
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
3547	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3548	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3549	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3550	**miselanea**		
3551	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3552	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3553	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3554	Suministro e instalacion manija externa	JUG	1
3555	Suministro e instalación manija interna	UND	1
3556	Suministro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1
3557	**Latoneria y pintura**		
3558	Pintura General	UND	1
3559	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1
3560	Herrería y pintura base radiador	UND	1
3561	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3562	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3563	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3564	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1
3565	Latoneria y pintura capo	UND	1
3566	Latonería y pintura techo	UND	1
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

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
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
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
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
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
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 trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3575	**Tapizado**		
3576	tapizado general	JUG	1
3577	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3578	tapizado del techo	UND	1
3579	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3581	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3582	tapizado del timon	UND	1
3583	forro barra de cambio	UND	1
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
3588	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3589	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
3590	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
3592	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3593	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1
3594	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1
3595	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1
3596	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1
3597	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1
3598	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3599	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3600	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3601	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3602	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3603	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3604	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
3605	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1
3606	Suministro e instalación modulo ABS	UND	1
3607	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1
3608	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1
3609	**Sistema de frenos**		
3610	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3611	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3612	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3613	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3614	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3616	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3617	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3618	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3619	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3620	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1
3621	**Sistema de direccion**		
3622	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales	JUG	1
3623	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1

3624	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1
3625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3627	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3628	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3629	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
3630	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
3631	**Sistema de embrague**		
3632	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3633	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3634	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3635	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3636	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3637	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
3638	**Sistema de suspension**		
3639	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
3640	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3641	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3642	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3643	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
3644	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
3645	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
3646	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1
3647	**Sistema de combustible**		
3648	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
3649	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
3650	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3651	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3652	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3653	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3654	Sondeo de radiador	UND	1
3655	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3656	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3657	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
3660	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3661	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3662	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1

3663	**Miselanea**		
3664	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3665	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3666	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3667	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
3668	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
3669	**Latoneria y pintura**		
3670	Pintura General	UND	1
3671	Latonería y pintura capo	UND	1
3672	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3673	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3674	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3675	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3676	Latonería y pintura platon	UND	1
3677	Herrería y pintura base radiador	UND	1
3678	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1
3679	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1
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
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
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
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
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
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

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
3688	**Tapizado**		
3689	tapizado general	JUG	1
3690	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3691	tapizado del techo	UND	1
3692	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3693	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3694	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3695	tapizado del timon	UND	1
3696	forro barra de cambio	UND	1
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
3701	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3702	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
3703	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
3705	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1
3706	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
3707	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1
3708	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3709	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3710	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3711	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3712	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3713	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3714	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1
3715	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1
3716	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1

3717	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1
3718	**Sistema de frenos**		
3719	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3720	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3721	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3722	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3723	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3724	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3725	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3726	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3727	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3728	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3729	**Sistema de direccion**		
3730	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1
3731	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1
3732	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1
3733	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3734	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3735	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1
3736	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1
3737	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3738	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
3739	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1
3740	**Sistema de embrague**		
3741	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3742	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3743	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3744	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3745	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3746	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
3747	**Sistema de suspension**		
3748	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
3749	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3750	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1
3755	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1

3756	**Sistema de combustible**		
3757	Suministro e instalacion conjunto vaso de combustible incluye flotador	UND	1
3758	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1
3759	Suministro e instalación 01 inyector de combustible	UND	1
3760	Mtto de inyectores incluye microfiltros y kit de orring	UND	1
3761	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3762	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3763	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3764	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1
3765	Sondeo de radiador	UND	1
3766	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1
3767	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3768	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
3771	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3772	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3773	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3774	**Miselanea**		
3775	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3776	Suministro e instalación manija externa de puerta	UND	1
3777	Suministro e instalación manija interna de puerta	UND	1
3778	Suministro e instalación retrovisor completo incluye luneta o espejo	UND	1
3779	Suministro e instalación manija compuerta platon	UND	1
3780	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3781	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3782	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
3783	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
3784	**Latoneria y pintura**		
3785	Pintura General	UND	1
3786	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3787	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3788	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3789	Latonería y pintura techo	UND	1
3790	Latonería y pintura platon	UND	1
3791	Latonería y pintura piso completo	UND	1
3792	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1
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
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 pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
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
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
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
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
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
3801	**Tapizado**		
3802	tapizado general	JUG	1
3803	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3804	tapizado del techo	UND	1
3805	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3806	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3807	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3808	tapizado del timon	UND	1

3809	forro barra de cambio	UND	1
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
3814	Suministro e instalación polea de tensor	UND	1
3815	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3816	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3817	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3818	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3819	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3820	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3821	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
3822	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3823	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3824	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1
3825	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3826	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1
3827	Suministyro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
3828	Suministro e instalación bombillo exploradora x2	JUG	1
3829	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3830	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3831	Suministro e instalación bombillo de freno x2	JUG	1
3832	Suministro e instalación bomba de agua lava parabrisas	UND	1
3833	**Sistema de frenos**		
3834	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3835	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3836	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3837	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1
3838	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3839	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3840	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1
3841	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1
3842	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3843	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3844	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3845	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1

3846	**Sistema de direccion**		
3847	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3848	Suministro e instalación caja de dirección incluye terminales y alineacion	UND	1
3849	Suministro einstalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1
3850	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3851	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3852	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3853	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3854	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
3855	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
3856	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3857	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3858	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3859	**Sistema de embrague**		
3860	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3861	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos aceite y filtro	UND	1
3862	Suministro e instalación convertidor motor	UND	1
3863	Suministro e instalacion 01 punta semieje lado caja	UND	1
3864	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos filtro y aceite	UND	1
3865	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3866	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3867	**Sistema de suspension**		
3868	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3869	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3870	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3871	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3872	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
3873	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3874	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
3875	**Sistema de combustible**		
3876	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3877	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
3878	Suministro e instalación kit de orring de inyectores	UND	1
3879	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye microfiltros	UND	1
3880	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3881	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3882	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3883	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3884	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3885	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1

3886	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
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
3889	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3890	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3891	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3892	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3893	**Miselanea**		
3894	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3895	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
3896	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
3897	Suministro e instalación manija puerta delantera	UND	1
3898	Suministro e instalación manija puerta trasera	UND	1
3899	Suministro e instalación manija tapa baúl incluye pulsador electrico	UND	1
3900	**Latoneria y pintura**		
3901	Pintura General	UND	1
3902	Suministro instalación y pintura defensa delantera	UND	1
3903	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3904	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3905	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3906	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
3907	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
3908	Laqtoneria y pintura piso completo	UND	1
3909	Herrería y pintura bastidor	UND	1
3910	Latonería y pintura base radiador	UND	1
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
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
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

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
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
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
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
3919	**Tapizado**		
3920	tapizado general	JUG	1
3921	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3922	tapizado del techo	UND	1
3923	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3924	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3925	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3926	tapizado del timon	UND	1
3927	forro barra de cambio	UND	1
3928			
3929	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO 2010**		
3930	**Motor**		
3931	Rectificacion cigüeñal	UND	1
3932	Rectificacion culata	UND	1
3933	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
3934	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3935	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3936	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
3937	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1

3938	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1
3939	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3940	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
3941	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
3942	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
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
3944	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
3945	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
3946	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
3947	Suministro e instalacion correa del compresor A/A	UND	1
3948	Suministro e instalacion correa del alternador X 2 unid	JUG	1
3949	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3950	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
3951	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3952	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3953	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3954	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
3955	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3956	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3957	**Sistema de frenos**		
3958	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
3959	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
3960	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
3961	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3962	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3963	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
3964	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
3965	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3966	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3967	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
3968	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
3969	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3970	**Sistema de direccion**		
3971	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
3972	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3973	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3974	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1

3975	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
3976	**Sistema de embrague**		
3977	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
3978	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
3979	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3980	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
3981	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
3982	**Sistema de suspension**		
3983	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3984	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3985	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3986	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3987	**Sistema de combustible**		
3988	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3989	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3990	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3991	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3992	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3993	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
3994	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3995	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3996	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
3999	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4000	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4001	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4002	**Miselanea**		
4003	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4004	**Latoneria y pintura**		
4005	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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	UND	1

	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.		
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
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
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
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
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
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
4015	**Tapizado**		
4016	tapizado general	JUG	1
4017	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
4018	tapizado del techo	UND	1
4019	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4020	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
4021	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4022	tapizado del timon	UND	1
4023	forro barra de cambio	UND	1

4024	cortinas ventanas	JUG	1
4025	tapizado tablero de instrumento	UND	1
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
4030	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
4031	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4032	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4033	Suministro e instalacion de casqueteria completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
4034	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
4035	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
4036	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4037	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
4038	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
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
4040	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
4041	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
4042	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
4043	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4044	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4045	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
4046	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4047	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4048	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4049	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4050	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
4051	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
4052	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1
4053	**Sistema de frenos**		
4054	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
4055	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4056	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4057	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
4058	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
4059	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1

4060	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4061	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4062	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
4063	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
4064	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4065	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
4066	**Sistema de direccion**		
4067	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
4068	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
4069	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
4070	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
4071	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4072	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4073	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
4074	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
4075	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
4076	**Sistema de embrague**		
4077	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
4078	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
4079	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4080	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4081	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4082	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
4083	**Sistema de suspension**		
4084	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
4085	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
4086	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4087	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
4088	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
4089	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
4090	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
4091	**Sistema de combustible**		
4092	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
4093	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
4094	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
4095	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4096	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4097	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1

4098	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4099	Sondeo de radiador	UND	1
4100	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4101	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4102	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4105	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4106	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4107	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4108	**Miselanea**		
4109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4110	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4111	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4112	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
4113	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
4114	**Latoneria y pintura**		
4115	Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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	UND	1

	contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
4124	**Tapizado**		
4125	tapizado general	JUG	1
4126	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4127	tapizado del techo	UND	1
4128	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4129	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4130	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4131	tapizado del timon	UND	1
4132	forro barra de cambio	UND	1
4133			
4134	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**		
4135	**Motor**		
4136	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4137	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4138	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4139	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4140	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4141	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4142	**Sistema de frenos**		
4143	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4144	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4145	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
4146	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
4147	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4148	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4149	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1
4150	**Sistema de direccion**		

4151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
4152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4154	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
4155	**Sistema de embrague**		
4156	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
4157	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	
4158	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4159	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
4160	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4161	**Sistema de suspension**		
4162	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4163	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4166	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4167	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4168	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4169	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4170	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4173	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4174	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4175	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4176	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4177	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4178	**Miselanea**		
4179	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
4180	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
4181	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4182	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
4183	**Latoneria y pintura**		
4184	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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
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
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
4194	**Tapizado**		
4195	tapizado general	JUG	1
4196	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1

4197	tapizado del techo	UND	1
4198	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4199	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4200	tapizado del timon	UND	1
4201	forro barra de cambio	UND	1
4202			
4203	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**		
4204	**Motor**		
4205	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
4206	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4207	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4208	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4209	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4210	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4211	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4212	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4213	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4214	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
4215	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1
4216	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1
4217	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1
4218	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1
4219	Suministro e instalacion computadora	UND	1
4220	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1
4221	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
4222	**Sistema de frenos**		
4223	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
4224	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
4225	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4226	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4227	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
4228	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
4229	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4230	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4231	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
4232	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
4233	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4234	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
4235	**Sistema de direccion**		

4236	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4237	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4238	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
4239	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
4240	**Sistema de embrague**		
4241	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
4242	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
4243	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4244	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
4245	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4246	**Sistema de suspension**		
4247	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4248	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4249	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4250	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4251	**Sistema de combustible**		
4252	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
4253	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4254	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	UND	1
4255	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4256	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4257	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4258	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4259	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4260	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4263	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4264	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4265	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4266	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4267	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4268	**Miselanea**		
4269	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
4270	Suministro e instalación 01 retrovisor completo	UND	1

4271	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1
4272	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
4273	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4274	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
4275	**Latoneria y pintura**		
4276	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
4286	**Tapizado**		
4287	tapizado general	JUG	1
4288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4289	tapizado del techo	UND	1
4290	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4291	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4292	tapizado del timon	UND	1
4293	forro barra de cambio	UND	1
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
4298	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4299	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
4300	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4301	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
4302	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4303	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4304	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4305	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4306	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4307	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4308	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4309	**Sistema de frenos**		
4310	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
4311	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
4312	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4313	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4314	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
4315	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
4316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4317	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4318	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
4319	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
4320	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1

4321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
4322	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
4323	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
4324	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
4325	**Sistema de direccion**		
4326	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
4327	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4329	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
4330	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
4331	**Sistema de embrague**		
4332	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
4333	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
4334	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4335	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
4336	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4337	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
4338	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
4339	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4340	**Sistema de suspension**		
4341	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4342	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4343	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4344	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4345	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
4346	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
4347	**Sistema de combustible**		
4348	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4349	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
4350	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4351	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4352	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
4353	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4354	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4355	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4358	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4359	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4360	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4361	**Miselanea**		
4362	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
4363	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
4364	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4365	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
4366	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
4367	**Latoneria y pintura**		
4368	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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

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
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
4378	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1
4379	**Tapizado**		
4380	tapizado general	JUG	1
4381	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4382	tapizado del techo	UND	1
4383	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4384	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4385	tapizado del timon	UND	1
4386	forro barra de cambio	UND	1
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
4391	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4392	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4393	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
4394	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4395	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4396	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
4397	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4398	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4399	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4400	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
4401	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4402	**Sistema de frenos**		
4403	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4404	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1

4405	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
4406	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
4407	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4408	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
4411	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1
4412	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4413	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4414	**Sistema de direccion**		
4415	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
4416	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
4417	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
4419	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
4420	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4421	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4422	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
4423	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
4424	**Sistema de embrague**		
4425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
4427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
4431	**Sistema de suspension**		
4432	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
4433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4435	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
4436	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
4437	**Sistema de combustible**		
4438	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
4439	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
4440	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
4441	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4442	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1

4443	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4444	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4445	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4446	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4449	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4450	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4451	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4452	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4453	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4454	**Miselanea**		
4455	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4456	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4457	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4458	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
4459	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
4460	**Latoneria y pintura**		
4461	Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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	UND	1

	contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
4470	**Tapizado**		
4471	tapizado general	JUG	1
4472	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4473	tapizado del techo	UND	1
4474	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4475	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4476	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4477	tapizado del timon	UND	1
4478	forro barra de cambio	UND	1
4479			
4480	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**		
4481	**Motor**		
4482	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
4483	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
4484	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4485	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4486	**Sistema de frenos**		
4487	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
4488	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
4489	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
4490	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
4491	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
4492	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4493	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4494	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1

4495	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
4496	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
4497	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
4498	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
4499	**Sistema de direccion**		
4500	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
4501	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4502	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
4503	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
4504	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4505	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4506	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
4507	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
4508	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
4509	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
4510	**Sistema de embrague**		
4511	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
4512	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
4513	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
4514	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
4515	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
4516	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4517	**Sistema de suspension**		
4518	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4519	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4520	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
4521	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
4522	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
4523	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
4524	**Sistema de combustible**		
4525	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
4526	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4527	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4528	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4529	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
4530	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4531	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4532	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
4533	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
4534	**Sistema de escape del motor**		

4535	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4536	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4537	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4538	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4539	**Miselanea**		
4540	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4541	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
4542	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
4543	**Latoneria y pintura**		
4544	Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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
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,	UND	1

	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.		
4553	**Tapizado**		
4554	tapizado general	JUG	1
4555	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4556	tapizado del techo	UND	1
4557	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4558	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4559	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4560	tapizado del timon	UND	1
4561	forro barra de cambio	UND	1
4562			
4563	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**		
4564	**Motor**		
4565	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
4566	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1
4567	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1
4568	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4569	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4570	**Sistema de frenos**		
4571	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4572	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
4573	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4574	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4575	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4576	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4577	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
4578	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
4579	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
4580	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
4581	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4582	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4583	**Sistema de direccion**		
4584	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4585	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
4586	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
4587	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1

4588	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
4589	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
4590	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
4591	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
4592	**Sistema de embrague**		
4593	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
4594	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4595	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4596	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
4597	**Sistema de suspension**		
4598	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
4599	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
4600	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
4601	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
4602	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
4603	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
4604	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
4605	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
4606	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
4607	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
4608	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
4609	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
4611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4613	**Sistema de escape del motor**		
4614	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4615	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
4616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4619	**Miselanea**		
4620	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4621	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
4622	**Latoneria y pintura**		
4623	Latoneria y pintura General	UND	1
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	UND	1

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
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
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
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
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
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
4632	**Tapizado**		
4633	tapizado general	JUG	1
4634	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4635	tapizado del techo	UND	1
4636	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4637	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4638	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4639	tapizado del timon	UND	1
4640	forro barra de cambio	UND	1
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
4643	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
4644	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
4645	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
4646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
4647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
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
4650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
4651	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
4653	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
4655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
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
4658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
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
4663	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1
4664	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4665	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4666	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
4667	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
4668	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4669	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
4670	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1

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
4672	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
4673	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
4674	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
4675	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
4678	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4679	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4680	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4681	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
4682	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
4683	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
4684	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4685	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
4686	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
4687	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4688	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
4689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
4690	**Sistema de frenos**		
4691	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
4692	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4693	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
4694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4695	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
4696	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
4697	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4698	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
4699	**Sistema de direccion**		
4700	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
4701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
4703	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
4704	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
4705	**Sistema de embrague**		
4706	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
4707	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
4708	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1

4709	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4710	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4711	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4712	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
4713	**Sistema de suspension**		
4714	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
4715	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4716	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4717	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
4718	**Sistema de combustible**		
4719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
4720	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
4722	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4723	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4724	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4725	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
4726	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
4727	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4729	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4732	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4733	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4734	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4735	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4736	**Miselanea**		
4737	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4738	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4739	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
4740	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
4741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4742	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
4743	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
4744	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1
4745	Suministro e instalación bombillo direccional x4	UND	1
4746	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	UND	1
4747	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	UND	1

4748	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	UND	1
4749	**Latoneria y pintura**		
4750	Pintura General	UND	1
4751	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
4752	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
4753	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
4754	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
4755	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1
4756	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
4757	Latonería y pintura capo	UND	1
4758	Latonería y pintura techo	UND	1
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
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
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
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
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
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
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	UND	1

	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.		
4767	**Tapizado**		
4768	tapizado general	JUG	1
4769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4770	tapizado del techo	UND	1
4771	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4774	tapizado del timon	UND	1
4775	forro barra de cambio	UND	1
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
4778	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
4779	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
4780	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
4781	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
4782	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
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
4785	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
4786	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4787	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
4788	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4789	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
4790	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
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
4793	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
4794			

4795	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**		
4796	**Motor**		
4797	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4798	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
4799	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
4800	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
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
4802	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
4803	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
4804	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
4805	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
4806	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
4807	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4808	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
4809	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4810	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4811	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4812	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
4813	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
4814	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
4815	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
4816	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
4817	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4818	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4819	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
4820	**Sistema de frenos**		
4821	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
4822	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4823	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4824	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
4825	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
4826	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4827	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4828	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
4829	**Sistema de direccion**		
4830	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1
4831	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1

4832	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4833	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4834	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
4835	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
4836	**Sistema de embrague**		
4837	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
4838	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
4839	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4840	**Sistema de suspension**		
4841	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4842	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4843	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4844	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4845	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
4846	**Sistema de combustible**		
4847	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
4848	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
4849	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4850	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1
4851	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4852	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4853	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4854	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
4855	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4856	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4857	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
4860	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4861	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4862	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4863	**Miselanea**		
4864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4865	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
4866	**Latoneria y pintura**		

4867	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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
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
4876	**Tapizado**		
4877	tapizado general	JUG	1
4878	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4879	tapizado del techo	UND	1
4880	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4881	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1

4882	tapizado del timon	UND	1
4883	forro barra de cambio	UND	1
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
5194	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5195	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
5196	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5197	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
5198	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
5199	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5200	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5202	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5204	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
5205	**Sistema de frenos**		
5206	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
5207	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
5208	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5209	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5210	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
5211	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
5212	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5213	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5214	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
5215	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
5216	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5217	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
5218	**Sistema de direccion**		
5219	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5220	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5221	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5222	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
5223	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
5224	**Sistema de embrague**		

5225	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
5226	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5227	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5228	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
5229	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5230	**Sistema de suspension**		
5231	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5232	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5233	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5234	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5235	**Sistema de combustible**		
5236	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
5237	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5238	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
5240	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5241	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
5245	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5246	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5247	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5248	**Miselanea**		
5249	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
5250	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
5251	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5252	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
5253	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
5254	**Latoneria y pintura**		
5255	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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	UND	1

	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.		
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
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
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
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 contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
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
5264	**Tapizado**		
5265	tapizado general	JUG	1
5266	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5267	tapizado del techo	UND	1
5268	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5269	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5270	tapizado del timon	UND	1
5271	forro barra de cambio	UND	1
5272			
5273	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**		
5274	**Motor**		
5275	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5276	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1

5277	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
5278	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
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
5280	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
5281	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
5282	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
5283	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
5284	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
5285	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5286	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
5287	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5288	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5289	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5290	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
5291	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
5292	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
5293	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
5294	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
5295	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5296	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
5297	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
5298	**Sistema de frenos**		
5299	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
5300	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5301	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5302	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
5303	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
5304	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5305	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5306	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
5307	**Sistema de direccion**		
5308	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1
5309	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5310	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5311	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5312	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
5313	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1

5314	**Sistema de embrague**		
5315	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
5316	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
5317	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5318	**Sistema de suspension**		
5319	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5320	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5321	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5322	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5323	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
5324	**Sistema de combustible**		
5325	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
5326	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
5327	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
5328	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1
5329	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5330	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5331	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
5332	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
5333	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5334	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5335	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
5338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5341	**Miselanea**		
5342	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5343	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
5344	**Latoneria y pintura**		
5345	latoneria y Pintura General	UND	1
5346	Latonería y pintura cabina	UND	1
5347	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
5348	Latonería y pintura capo	UND	1
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
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
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
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
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
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
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
5357	**Tapizado**		
5358	tapizado general	JUG	1
5359	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5360	tapizado del techo	UND	1
5361	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5362	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5363	tapizado del timon	UND	1
5364	forro barra de cambio	UND	1

5365	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**		
5366	**Motor**		
5367	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
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
5369	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1
5370	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5371	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1
5372	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
5373	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1
5374	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1
5375	Suministro e instalación carter motor	UND	1
5376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5377	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5378	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5379	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
5380	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
5381	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
5382	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1
5383	Suministro e instalación de 04 inyectores incluye programación y calibracion	JUG	1
5384	**Sistema de frenos**		
5385	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5386	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5387	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
5388	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
5389	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5390	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5391	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
5392	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1
5393	Suministro e instalación filtro secador	UND	1
5394	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1
5395	**Sistema de direccion**		
5396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5397	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5398	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5399	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1

5400	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1
5401	**Sistema de embrague**		
5402	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
5403	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5404	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5405	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
5406	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5407	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1
5408	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1
5409	**Sistema de suspension**		
5410	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5411	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5412	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5413	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1
5414	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1
5415	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5416	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
5418	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5419	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5420	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
5421	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
5422	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
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
5425	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
5426	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
5427	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
5428	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5429	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5430	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5431	**Miselanea**		
5432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5433	Suministro e instalación stop x2	JUG	1
5434	Suministro e instalación lámpara principal x 2	JUG	1
5435	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1
5436	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
5437	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1

5438	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1
5439	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1
5440	**Latoneria y pintura**		
5441	latoneria y Pintura General	UND	1
5442	Latonería y pintura cabina	UND	1
5443	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1
5444	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1
5445	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1
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
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
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
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
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
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
5455	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5456	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
5457	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5458	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
5459	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
5460	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5461	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5462	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1

5463	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5464	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5465	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
5466	**Sistema de frenos**		
5467	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
5468	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
5469	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5470	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5471	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
5472	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
5473	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5474	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5475	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
5476	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
5477	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5478	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
5479	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
5480	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
5481	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
5482	**Sistema de direccion**		
5483	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
5484	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5485	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5486	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
5487	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
5488	**Sistema de embrague**		
5489	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
5490	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5491	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5492	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
5493	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5494	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
5495	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5496	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5497	**Sistema de suspension**		
5498	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5499	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1

5500	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5501	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5502	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
5503	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
5504	**Sistema de combustible**		
5505	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
5506	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
5507	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5508	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5509	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
5510	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5511	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5512	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
5515	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5516	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5517	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5518	**Miselanea**		
5519	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
5520	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
5521	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5522	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
5523	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
5524	**Latoneria y pintura**		
5525	latoneria y Pintura General	UND	1
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
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
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

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
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
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
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
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
5535	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1
5536	**Tapizado**		
5537	tapizado general	JUG	1
5538	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5539	tapizado del techo	UND	1
5540	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5541	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5542	tapizado del timon	UND	1
5543	forro barra de cambio	UND	1
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
5651	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5653	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1

5654	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
5655	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5656	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
5657	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5658	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5659	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5660	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
5661	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5662	**Sistema de frenos**		
5663	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5664	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5665	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
5666	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
5667	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
5668	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5669	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
5670	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
5671	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1
5672	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
5673	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5674	**Sistema de direccion**		
5675	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
5676	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
5677	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
5678	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
5679	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
5680	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5681	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5682	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
5683	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
5684	**Sistema de embrague**		
5685	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
5686	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
5687	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5688	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
5689	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
5690	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
5691	**Sistema de suspension**		

5692	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
5693	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5694	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5695	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
5696	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
5697	**Sistema de combustible**		
5698	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
5699	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
5700	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
5701	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5702	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5703	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
5704	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
5705	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5706	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
5709	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
5710	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
5711	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5712	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5713	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5714	**Miselanea**		
5715	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5716	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5717	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5718	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
5719	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
5720	**Latoneria y pintura**		
5721	Pintura General	UND	1
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
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	UND	1

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
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
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
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
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
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
5730	**Tapizado**		
5731	tapizado general	JUG	1
5732	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5733	tapizado del techo	UND	1
5734	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5735	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
5736	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5737	tapizado del timon	UND	1
5738	forro barra de cambio	UND	1
5739			
5833	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**		
5834	**Motor**		
5835	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5836	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1

5837	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1
5838	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
5839	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5840	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1
5841	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1
5842	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
5843	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
5844	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1
5845	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5846	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1
5847	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1
5848	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
5849	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
5850	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
5851	Suministro e instalación alternador	UND	1
5852	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1
5853	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
5854	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
5855	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5856	**Sistema de frenos**		
5857	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5858	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5859	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
5860	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
5861	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
5862	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5863	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
5864	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
5865	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
5866	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
5867	**Sistema de direccion**		
5868	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
5869	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
5870	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
5871	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
5872	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1
5873	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5874	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1

5875	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
5876	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
5877	**Sistema de embrague**		
5878	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
5879	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
5880	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5881	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
5882	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
5883	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
5884	**Sistema de suspension**		
5885	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1
5886	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
5887	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5888	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
5889	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
5890	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
5891	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
5892	**Sistema de combustible**		
5893	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
5894	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1
5895	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1
5896	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1
5897	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5898	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5899	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
5900	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1
5901	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1
5902	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
5903	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1
5904	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1
5905	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1
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
5908	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5909	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5910	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5911	**Miselanea**		
5912	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1

5913	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5914	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5915	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1
5916	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1
5917	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
5918	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
5919	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1
5920	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
5921	**Latoneria y pintura**		
5922	Pintura General	UND	1
5923	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
5924	Latonería y pintura capo	UND	1
5925	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
5926	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
5927	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
5928	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1
5929	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1
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
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
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
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
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
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

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
5938	**Tapizado**		
5939	tapizado general	JUG	1
5940	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5941	tapizado del techo	UND	1
5942	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5943	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
5944	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5945	tapizado del timon	UND	1
5946	forro barra de cambio	UND	1
5947	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**		
5948	**Motor**		
5949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5950	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
5951	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1
5952	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
5953	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1
5954	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1
5955	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1
5956	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1
5957	Suministro e instalación damper motor	UND	1
5958	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
5959	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1
5960	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
5961	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5962	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
5963	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5964	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
5965	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1

5966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5967	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1
5968	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
5969	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
5970	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
5971	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
5972	**Sistema de frenos**		
5973	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5974	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
5975	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5976	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5977	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
5978	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5979	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
5980	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
5981	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
5982	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
5983	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
5984	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5985	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
5986	**Sistema de direccion**		
5987	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
5988	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5989	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
5990	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
5991	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5992	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
5993	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
5994	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
5995	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
5996	**Sistema de embrague**		
5997	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
5998	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
5999	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
6000	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
6001	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
6002	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
6003	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1

6004	**Sistema de suspension**		
6005	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
6006	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
6007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
6008	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
6009	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
6010	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
6011	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
6012	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
6013	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
6014	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
6015	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
6016	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1
6017	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1
6018	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
6019	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
6020	**Sistema de combustible**		
6021	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
6022	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
6023	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
6024	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
6025	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
6026	**Sistema de refrigeracion del motor**		
6027	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
6028	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
6029	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
6030	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
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
6033	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
6034	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
6035	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
6036	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
6037	**Miselanea**		
6038	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
6039	**Latoneria y pintura**		
6040	Latoneria y pintura General	UND	1
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
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
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
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
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
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
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
6049	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1
6050	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire interno y externo	UND	1
6051	**Tapizado**		
6052	tapizado general	JUG	1
6053	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
6054	tapizado del techo	UND	1
6055	tapizado de carteras de puertas	UND	1
6056	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1

6057	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
6058	tapizado del timon	UND	1
6059	forro barra de cambio	UND	1
	FORD RANGER PLACA GZM-875		
6060	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958		1
6061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1
6062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1
6063	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
6064	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1
6065	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1
6066	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1
6067	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1
6068	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1
6069	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
6070	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1
6071	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1
6072	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1
6073	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1
6074	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1
6075	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1
6076	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1
6077	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1
6078	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1
6079	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1
6080	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1
6081	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1
6082	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
6083	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1
6084	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1
6085	Suministro y cambio precárter motor	UND	1
6086	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1
6087	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1
6088	Instalación cuna de motor	UND	1
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962		1
6089	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
6090	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
6091	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1

6092	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
6093	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
6094	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
6095	Suministro e instalación bujías	JUG	1
6096	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1
6097	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
6098	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1
6099	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1
6100	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1
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
6102	Servicio de escáner	UND	1
6103	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
6104	Desmonte y monte alternador	UND	1
6105	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1
6106	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1
	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
6108	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1
6109	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1
6110	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1
6111	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038		1
6112	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1
6113	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1
6114	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1
6115	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1
6116	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1
6117	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1
6118	Grateada y pintura puente delantero	UND	1
6119	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1
6120	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1
6121	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1
6122	Carga de gas aire acondicionado	UND	1
6123	Mantenimiento motor de arranque	UND	1
6124	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1
6125	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1

6126	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1
6127	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1
6128	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1
6129	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1
6130	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1
6131	Servicio de escáner	UND	1
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075		1
6132	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1
6133	Restauración puente suspensión delantera	UND	1
6134	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1
6135	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1
6136	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1
6137	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1
6138	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729		1
6139	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1
6140	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1
6141	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1
6142	Revisión sistema de frenos	UND	1
6143	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1
6144	Pintura guardafangos delanteros	UND	1
6145	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1
6146	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1
6147	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303		1
6148	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1
6149	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1
6150	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1
	HONAC		1
	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752		1
6151	Reparación de pisos	UND	1
6152	Pintura cajetas laterales	UND	1
6153	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1
6154	Mantenimiento de inyectores	UND	1
6155	Servicio de escáner	UND	1
6156	Sincronización de motor	UND	1
6157	Retoques pintura pisos	UND	1
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029		1
6158	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1

6159	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1
6160	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1
6161	Servicio de escáner	UND	1
6162	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1
6163	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1
6164	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1
6165	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1
6166	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1
6167	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1
6168	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1
6169	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1
6170	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061		1
6171	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1
6172	Desmonte y monte alternador	UND	1
6173	Mantenimiento de alternador	UND	1
6174	Rodamientos de alternador	UND	1
	FNC		1
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294		1
6175	Extracción tornillos cuna motor	UND	1
6176	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1
6177	Servicio de escáner	UND	1
6178	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1
6179	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1
6180	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1
6181	Mantenimiento de inyectores	UND	1
6182	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1
6183	Suministro y cambio tren trasero	UND	1
6184	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1
6185	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069		1
6186	Láminas soportes cuna motor	UND	1
6187	Travesaño cuna motor	UND	1
	GAULA BOLIVAR		1
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002		1
6188	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1
6189	Suministro aceite de dirección	UND	1
6190	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1
6191	Mantenimiento sistema EGR	UND	1

6192	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1
6193	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1
6194	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1
6195	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1
6196	Servicio de escáner	UND	1
6197	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1
6198	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1
6199	Mantenimiento intercooler	UND	1
6200	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043		1
6201	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1
6202	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1
	FSUCA		1
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906		1
6203	Tijeras inferiores	UND	1
6204	Terminales direccion	UND	1
6205	Muñecos delanteros	UND	1
6206	Alineacion direccion	UND	1
6207	Tornillos	JUG	1
6208	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879		1
6209	Pastillas de frenos delanteras	UND	1
6210	Liquido de frenos	UND	1
6211	Rectificacion de discos	UND	1
6212	Mantenimiento de frenos general	UND	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-			
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1
7	Calibración válvulas	UNID	1
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1

9	Engrase general	UNID	1
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1
12	Lavada y petrolizada	UNID	1
13	Ajuste general	UNID	1
14	Sincronizada	UNID	1
15	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
16	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
17	Cambio de filtro de combustible	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
18	Cambio de empaques	UNID	1
19	Cambio de viela	UNID	1
20	Cambio de pistón	UNID	1
21	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
22	Cambio de cadenilla	UNID	1
23	Rectificada cilindro	UNID	1
24	Sacada de viela	UNID	1
25	Cambio árbol de leva	UNID	1
26	Cambio de balancines	UNID	1
27	Cambio juego de anillos	UNID	1
28	Cambio de válvulas	UNID	1
29	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
30	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
31	Cambio guías de válvula	UNID	1
32	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
33	Cambio prences de cloth	UNID	1
34	Cambio araña de cloth	UNID	1
35	Cambio estator de bobinas	UNID	1
36	Cambio de bendi	UNID	1
37	Cambio piñón estárter	UNID	1
38	Cambio motor de arranque	UNID	1
39	Cambio eje de cambio	UNID	1
40	Cambio kit de retenedores	UNID	1
41	Cambio palanca de cambio	UNID	1
42	Cambio separadores de cloth	UNID	1
43	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
44	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
45	Cambio de asientos de válvula	UNID	1

46	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
47	Cambio juego de esproker	UNID	1
48	Cambio juego de bandas	UNID	1
49	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
50	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
51	Cambio masa trasera	UNID	1
52	Cambio juegos de radios	UNID	1
53	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
54	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
55	Cambio de monochoth	UNID	1
56	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
57	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
58	Cambio guaya de cloth	UNID	1
59	Cambio guaya acelerador	UNID	1
60	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
61	Cambio cacho dirección	UNID	1
62	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
63	Cambio retenedores de barra	UNID	1
64	Pintura general	UNID	1
65	Cambio de tornillería general	UNID	1
66	Cambio de manilares	UNID	1
67	Tapizada de cojín	UNID	1
68	Cambio de llantas	UNID	1
69	Cambio de rines	UNID	1
70	Cambio interiores de carburador	UNID	1
71	latonería de chasis	UNID	1
72	cambio de retrovisores	UNID	1
73	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
74	reparación de exosto trasero	UNID	1
75	revisión y enderezada de barras	UNID	1
76	extraída de tornillos	UNID	1
77	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
78	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
79	revisión bujes de trapecio	UNID	1
80	latonería de cola	UNID	1
81	Cambio de coil	UNID	1
82	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
83	Cambio de manubrios	UNID	1

84	Cambio de culata	UNID	1
85	Cambio de sellos de válvula	UNID	1
86	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
87	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
88	Cambio masa delantera	UNID	1
89	Cambio disco de freno	UNID	1
90	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
91	Cambio tijera	UNID	1
92	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
93	Cambio de batería	UNID	1
94	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
95	Cambio de pito	UNID	1
96	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
97	Cambio comando de luces	UNID	1
98	Cambio switche	UNID	1
99	cambio de flasher	UNID	1
100	Cambio CDI	UNID	1
101	Cambio de lámpara	UNID	1
102	Cambio direccionales	UNID	1
103	Cambio stop completo	UNID	1
104	Revisión electrica	UNID	1
105	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
106	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1
107	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
108	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X			
109	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
110	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
111	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
112	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
113	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
114	Cambio aceite y filtro	UNID	1
115	Calibración válvulas	UNID	1
116	tensión y engrase de cadena	UNID	1
117	Engrase general	UNID	1
118	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
119	Revisión empaque del exosto	UNID	1

120	Lavada y petrolizada	UNID	1
121	Ajuste general	UNID	1
122	Sincronizada	UNID	1
123	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
124	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
125	Cambio de filtro de combustible	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
126	Cambio de empaques	UNID	1
127	Cambio de viela	UNID	1
128	Cambio de pistón	UNID	1
129	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
130	Cambio de cadenilla	UNID	1
131	Rectificada cilindro	UNID	1
132	Sacada de viela	UNID	1
133	Cambio árbol de leva	UNID	1
134	Cambio de balancines	UNID	1
135	Cambio juego de anillos	UNID	1
136	Cambio de válvulas	UNID	1
137	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
138	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
139	Cambio guías de válvula	UNID	1
140	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
141	Cambio prences de cloth	UNID	1
142	Cambio araña de cloth	UNID	1
143	Cambio estator de bobinas	UNID	1
144	Cambio de bendi	UNID	1
145	Cambio piñón estárter	UNID	1
146	Cambio motor de arranque	UNID	1
147	Cambio eje de cambio	UNID	1
148	Cambio kit de retenedores	UNID	1
149	Cambio palanca de cambio	UNID	1
150	Cambio separadores de cloth	UNID	1
151	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
152	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
153	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
154	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
155	Cambio juego de esproker	UNID	1

156	Cambio juego de bandas	UNID	1
157	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
158	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
159	Cambio masa trasera	UNID	1
160	Cambio juegos de radios	UNID	1
161	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
162	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
163	Cambio de monochoth	UNID	1
164	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
165	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
166	Cambio guaya de cloth	UNID	1
167	Cambio guaya acelerador	UNID	1
168	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
169	Cambio cacho dirección	UNID	1
170	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
171	Cambio retenedores de barra	UNID	1
172	Pintura general	UNID	1
173	Cambio de tornillería general	UNID	1
174	Cambio de manilares	UNID	1
175	Tapizada de cojín	UNID	1
176	Cambio de llantas	UNID	1
177	Cambio de rines	UNID	1
178	Cambio interiores de carburador	UNID	1
179	latonería de chasis	UNID	1
180	cambio de retrovisores	UNID	1
181	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
182	reparación de exosto trasero	UNID	1
183	revisión y enderezada de barras	UNID	1
184	extraída de tornillos	UNID	1
185	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
186	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
187	revisión bujes de trapecio	UNID	1
188	latonería de cola	UNID	1
189	Cambio de coil	UNID	1
190	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
191	Cambio de manubrios	UNID	1
192	Cambio de culata	UNID	1
193	Cambio de sellos de válvula	UNID	1

194	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
195	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
196	Cambio masa delantera	UNID	1
197	Cambio disco de freno	UNID	1
198	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
199	Cambio tijera	UNID	1
200	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
201	Cambio de batería	UNID	1
202	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
203	Cambio de pito	UNID	1
204	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
205	Cambio comando de luces	UNID	1
206	Cambio switche	UNID	1
207	cambio de flasher	UNID	1
208	Cambio CDI	UNID	1
209	Cambio de lámpara	UNID	1
210	Cambio direccionales	UNID	1
211	Cambio stop completo	UNID	1
212	Revisión eléctrica	UNID	1
213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
214	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1
215	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
216	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
217	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
218	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
219	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
220	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
221	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
222	Cambio aceite y filtro	UNID	1
223	Calibración válvulas	UNID	1
224	tensión y engrase de cadena	UNID	1
225	Engrase general	UNID	1
226	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
227	Revisión empaque de exosto	UNID	1
228	Lavada y Petrolizada	UNID	1

229	Ajuste general	UNID	1
230	Sincronizada	UNID	1
231	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
232	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
233	Cambio Viela	UNID	1
234	Cambio de Pistón	UNID	1
235	Cambio de Cadenilla	UNID	1
236	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1
237	Cambio de Árbol de leva	UNID	1
238	Cambio de Balancines	UNID	1
239	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1
240	Cambio de Prences de cloth	UNID	1
241	Cambio de Araña de cloth	UNID	1
242	Cambio Separadores de cloth	UNID	1
243	Cambio de Bendi completo	UNID	1
244	Piñón amortiguación	UNID	1
245	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1
246	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1
247	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1
248	sacada de viela	UNID	1
249	Rectificada	UNID	1
250	Encamisada de cilindro	UNID	1
251	Cambio de Anillos	UNID	1
252	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1
253	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
254	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
255	Cambio de válvula	UNID	1
256	Cambio guías de válvula	UNID	1
257	Cambio de Empaquetadura	UNID	1
258	Cambio kit de retenedores	UNID	1
259	Cambio de eje de cambio	UNID	1
260	Cambio de palanca de cambio	UNID	1
261	Cambio kit de sproker	UNID	1
262	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1
263	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1
264	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1

265	Cambio guaya de cloth	UNID	1
266	Cambio guaya acelerador	UNID	1
267	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1
268	Cambio de Juegos de radios	UNID	1
269	Cambio de llantas	UNID	1
270	Cambio de neumáticos	UNID	1
271	Pintura general	UNID	1
272	Tornillería general	UNID	1
273	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
274	Cambio de monochoth	UNID	1
275	Tapizada de cojín	UNID	1
276	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1
277	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1
278	Cacho de dirección	UNID	1
279	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1
280	Cambio manigueta de freno	UNID	1
281	Cambio de rines	UNID	1
282	Cambio de manilares	UNID	1
283	Cambio de interiores de carburador	UNID	1
284	cambio palanca de freno	UNID	1
285	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
286	cambio tapas laterales	UNID	1
287	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1
288	cambio cacho de dirección	UNID	1
289	cambio guaya de ceba	UNID	1
290	cambio de manguera	UNID	1
291	cambio porta esporker	UNID	1
292	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1
293	cambio juego pastillas de freno	UNID	1
294	cambio de mofle trasero	UNID	1
295	cambio juego de empaques	UNID	1
296	cambio bomba de lubricación	UNID	1
297	reparación de exosto trasero	UNID	1
298	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
299	revisión y enderezada de barras	UNID	1
300	cambio bujes de trapecio	UNID	1
301	cambio de balineras	UNID	1
302	latonería de chasis de la cola	UNID	1

303	extraída de tornillos	UNID	1
304	revisión cabeza de fuerza	UNID	1
305	latonería de chasis	UNID	1
306	cambio piñon primario	UNID	1
307	cambio de varilla de cloth	UNID	1
308	cambio de tacómetro	UNID	1
309	cambio pata lateral	UNID	1
310	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
311	Cambio de culata	UNID	1
312	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
313	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
314	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
315	Cambio masa delantera	UNID	1
316	Cambio disco de freno	UNID	1
317	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
318	Cambio tijera	UNID	1
319	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
320	Cambio de batería	UNID	1
321	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1
322	Cambio bobina estator	UNID	1
323	Cambio de flasher	UNID	1
324	Cambio comando de luces	UNID	1
325	Cambio de pito	UNID	1
326	Cambio de direccionales	UNID	1
327	Cambio bobina relay	UNID	1
328	Cambio de switche encendido	UNID	1
329	Lámpara completa	UNID	1
330	Stop completo	UNID	1
331	Cambio de estrober	UNID	1
332	cambio de sirena	UNID	1
333	Revisión eléctrica	UNID	1
334	cambio instalación eléctrica	UNID	1
335	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
336	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
337	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1

338	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
339	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
340	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
341	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
342	Cambio aceite y filtro	UNID	1
343	Calibración válvulas	UNID	1
344	tensión y engrase de cadena	UNID	1
345	Engrase general	UNID	1
346	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
347	Revisión empaque de exosto	UNID	1
348	Lavada y petrolizada	UNID	1
349	Ajuste general	UNID	1
350	Sincronizada	UNID	1
351	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
352	Despinchada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
353	Cambio de empaques	UNID	1
354	Cambio de viela	UNID	1
355	Cambio de pistón	UNID	1
356	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
357	Cambio de cadenilla	UNID	1
358	Rectificada cilindro	UNID	1
359	Sacada de viela	UNID	1
360	Cambio árbol de leva	UNID	1
361	Cambio de balancines	UNID	1
362	Cambio juego de anillos	UNID	1
363	Cambio de válvulas	UNID	1
364	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
365	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
366	Cambio guías de válvula	UNID	1
367	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
368	Cambio prences de cloth	UNID	1
369	Cambio araña de cloth	UNID	1
370	Cambio estator de bobinas	UNID	1
371	Cambio de bendi	UNID	1
372	Cambio piñón estárter	UNID	1
373	Cambio motor de arranque	UNID	1
374	Cambio eje de cambio	UNID	1

375	Cambio kit de retenedores	UNID	1
376	Cambio palanca de cambio	UNID	1
377	Cambio separadores de cloth	UNID	1
378	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
379	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
380	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
381	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
382	Cambio juego de esproker	UNID	1
383	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1
384	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
385	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
386	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1
387	Cambio juegos de radios	UNID	1
388	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
389	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
390	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
391	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
392	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
393	Cambio guaya de cloth	UNID	1
394	Cambio guaya acelerador	UNID	1
395	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
396	Cambio cacho dirección	UNID	1
397	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
398	Cambio retenedores de barra	UNID	1
399	Pintura general	UNID	1
400	Cambio de tornillería general	UNID	1
401	Cambio de manilares	UNID	1
402	Tapizada de cojín	UNID	1
403	Cambio de llantas	UNID	1
404	Cambio de rines	UNID	1
405	Cambio interiores de carburador	UNID	1
406	cambio codo de mofle	UNID	1
407	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1
408	cambio doble pata	UNID	1
409	latonería de chasis	UNID	1
410	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1
411	cambio caja de cambio	UNID	1
412	cambio palanca de freno	UNID	1

413	cambio pata lateral	UNID	1
414	cambio de tacometro	UNID	1
415	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1
416	cambio tapas laterales	UNID	1
417	cambio soporte de maniguetas	UNID	1
418	cambio de cloth	UNID	1
419	cambio guaya de freno	UNID	1
420	cambio de porta esproker	UNID	1
421	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
422	cambio juego de radios	UNID	1
423	cambio bomba de lubricación	UNID	1
424	cambio de portabandas	UNID	1
425	cambio juego de empaques	UNID	1
426	cambio varilla de cloth	UNID	1
427	cambio de cranks	UNID	1
428	cambio eje de crank	UNID	1
429	cambio de mofle	UNID	1
430	cambio tapa de tanque	UNID	1
431	cambio guaya de velocímetro	UNID	1
432	cambio llave de gasolina	UNID	1
433	cambio tornillos de culata	UNID	1
434	cambio swithe de comando	UNID	1
435	cambio de avanzador de pulso	UNID	1
436	cambio de defensa	UNID	1
437	cambio de balineras de caja	UNID	1
438	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
439	Cambio culata	UNID	1
440	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
441	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1
442	Cambio tijera	UNID	1
443	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
444	Cambio de batería	UNID	1
445	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
446	Cambio de pito	UNID	1
447	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
448	Cambio comando de luces	UNID	1
449	Cambio switche	UNID	1

450	cambio de flasher	UNID	1
451	Cambio CDI	UNID	1
452	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
453	Cambio direccionales	UNID	1
454	Cambio stop trasero completo	UNID	1
455	revisionelectrica	UNID	1
456	cambio instalación eléctrica	UNID	1
457	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
458	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
459	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
460	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
461	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
462	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
463	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
464	Cambio aceite y filtro	UNID	1
465	Calibración válvulas	UNID	1
466	tensión y engrase de cadena	UNID	1
467	Engrase general	UNID	1
468	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
469	Revisión empaque de exosto	UNID	1
470	Lavada y petrolizada	UNID	1
471	Ajuste general	UNID	1
472	Sincronizada	UNID	1
473	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
474	Despinchada de llanta motocicleta	UNID	1
475	Cambio de filtro de combustible	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
476	Cambio de empaques	UNID	1
477	Cambio de viela	UNID	1
478	Cambio de pistón	UNID	1
479	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
480	Cambio de cadenilla	UNID	1
481	Rectificada cilindro	UNID	1
482	Sacada de viela	UNID	1
483	Cambio árbol de leva	UNID	1
484	Cambio de balancines	UNID	1

485	Cambio juego de anillos	UNID	1
486	Cambio de válvulas	UNID	1
487	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
488	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
489	Cambio guías de válvula	UNID	1
490	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
491	Cambio prences de cloth	UNID	1
492	Cambio araña de cloth	UNID	1
493	Cambio estator de bobinas	UNID	1
494	Cambio de bendi	UNID	1
495	Cambio piñón estárter	UNID	1
496	Cambio motor de arranque	UNID	1
497	Cambio eje de cambio	UNID	1
498	Cambio kit de retenedores	UNID	1
499	Cambio palanca de cambio	UNID	1
500	Cambio separadores de cloth	UNID	1
501	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
502	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
503	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
504	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
505	Cambio juego de esproker	UNID	1
506	Cambio juego de bandas	UNID	1
507	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
508	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
509	Cambio masa trasera	UNID	1
510	Cambio juegos de radios	UNID	1
511	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
512	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
513	Cambio de monochoth	UNID	1
514	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
515	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
516	Cambio guaya de cloth	UNID	1
517	Cambio guaya acelerador	UNID	1
518	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
519	Cambio cacho dirección	UNID	1
520	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
521	Cambio retenedores de barra	UNID	1
522	Pintura general	UNID	1

523	Cambio de tornillería general	UNID	1
524	Cambio de manilares	UNID	1
525	Tapizada de cojín	UNID	1
526	Cambio de llantas	UNID	1
527	Cambio de rines	UNID	1
528	Cambio interiores de carburador	UNID	1
529	latonería de chasis	UNID	1
530	cambio de retrovisores	UNID	1
531	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
532	reparación de exosto trasero	UNID	1
533	revisión y enderezada de barras	UNID	1
534	extraída de tornillos	UNID	1
535	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
536	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
537	revisión bujes de trapecio	UNID	1
538	latonería de cola	UNID	1
539	Cambio de coil	UNID	1
540	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
541	Cambio de manubrios	UNID	1
542	Cambio de Culata	UNID	1
543	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
544	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
545	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
546	Cambio masa delantera	UNID	1
547	Cambio disco freno	UNID	1
548	cambio tijera	UNID	1
549	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
550	Cambio de batería	UNID	1
551	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
552	Cambio de pito	UNID	1
553	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
554	Cambio comando de luces	UNID	1
555	Cambio switche	UNID	1
556	cambio de flasher	UNID	1
557	Cambio CDI	UNID	1
558	Cambio de lámpara	UNID	1
559	Cambio direccionales	UNID	1

560	Cambio stop completo	UNID	1
561	Revisión electrica	UNID	1
562	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
563	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1
564	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
565	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
566	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
567	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
568	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
569	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
570	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
571	Cambio aceite y filtro	UNID	1
572	Calibración válvulas	UNID	1
573	tensión y engrase de cadena	UNID	1
574	Engrase general	UNID	1
575	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
576	Revisión empaque de exosto	UNID	1
577	Lavada y petrolizada	UNID	1
578	Ajuste general	UNID	1
579	Sincronizada	UNID	1
580	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
581	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
582	Cambio de empaques	UNID	1
583	Cambio de viela	UNID	1
584	Cambio de pistón	UNID	1
585	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
586	Rectificada cilindro	UNID	1
587	Sacada de viela	UNID	1
588	Cambio juego de anillos	UNID	1
589	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
590	Cambio prences de cloth	UNID	1
591	Cambio araña de cloth	UNID	1
592	Cambio estator de bobinas	UNID	1
593	Cambio eje de cambio	UNID	1

594	Cambio kit de retenedores	UNID	1
595	Cambio palanca de cambio	UNID	1
596	Cambio separadores de cloth	UNID	1
597	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
598	Cambio juego de esproker	UNID	1
599	Cambio juego de bandas	UNID	1
600	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
601	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
602	Cambio masa trasera	UNID	1
603	Cambio juegos de radios	UNID	1
604	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
605	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
606	Cambio de monochoth	UNID	1
607	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
608	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
609	Cambio guaya de cloth	UNID	1
610	Cambio guaya acelerador	UNID	1
611	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
612	Cambio cacho dirección	UNID	1
613	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
614	Cambio retenedores de barra	UNID	1
615	Pintura general	UNID	1
616	Cambio de tornillería general	UNID	1
617	Cambio de manilares	UNID	1
618	Tapizada de cojín	UNID	1
619	Cambio de llantas	UNID	1
620	Cambio de rines	UNID	1
621	Cambio interiores de carburador	UNID	1
622	revisión de bujes de trapecio	UNID	1
623	revisión cabeza de fuerza	UNID	1
624	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
625	reparación de exosto trasero	UNID	1
626	latonería de cola	UNID	1
627	latonería de chasis	UNID	1
628	cambio de cadenilla de leva	UNID	1
629	cambio de cranks	UNID	1
630	cambio pata lateral	UNID	1
631	revisión y enderezada de barras	UNID	1

632	cambio bombillo stop	UNID	1
633	cambio bombillo farola	UNID	1
634	cambio balineras masa trasera	UNID	1
635	extraída de tornillos	UNID	1
636	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1
637	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
638	Cambio de culata	UNID	1
639	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
640	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
641	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
642	Cambio masa delantera	UNID	1
643	Cambio disco de freno	UNID	1
644	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
645	Cambio tijera	UNID	1
646	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
647	Cambio de batería	UNID	1
648	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
649	Cambio de pito	UNID	1
650	Cambio comando de luces	UNID	1
651	Cambio switche	UNID	1
652	cambio de flasher	UNID	1
653	Cambio CDI	UNID	1
654	Cambio de lámpara	UNID	1
655	Cambio direccionales	UNID	1
656	Cambio stop completo	UNID	1
657	revisionelectrica	UNID	1
658	cambio instalación eléctrica	UNID	1
659	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
660	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
661	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
662	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
663	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
664	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
665	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
666	Cambio aceite y filtro	UNID	1

667	Calibración válvulas	UNID	1
668	tensión y engrase de cadena	UNID	1
669	Engrase general	UNID	1
670	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
671	Revisión empaque de exosto	UNID	1
672	Lavada y petrolizada	UNID	1
673	Ajuste general	UNID	1
674	Sincronizada	UNID	1
675	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
676	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
677	Cambio de empaques	UNID	1
678	Cambio de viela	UNID	1
679	Cambio de pistón	UNID	1
680	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
681	Rectificada cilindro	UNID	1
682	Sacada de viela	UNID	1
683	Cambio juego de anillos	UNID	1
684	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
685	Cambio prences de cloth	UNID	1
686	Cambio araña de cloth	UNID	1
687	Cambio estator de bobinas	UNID	1
688	Cambio eje de cambio	UNID	1
689	Cambio kit de retenedores	UNID	1
690	Cambio palanca de cambio	UNID	1
691	Cambio separadores de cloth	UNID	1
692	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
693	Cambio juego de esproker	UNID	1
694	Cambio juego de bandas	UNID	1
695	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
696	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
697	Cambio masa trasera	UNID	1
698	Cambio juegos de radios	UNID	1
699	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
700	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
701	Cambio de monochoth	UNID	1
702	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
703	Cambio manigueta de cloth	UNID	1

704	Cambio guaya de cloth	UNID	1
705	Cambio guaya acelerador	UNID	1
706	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
707	Cambio cacho dirección	UNID	1
708	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
709	Cambio retenedores de barra	UNID	1
710	Pintura general	UNID	1
711	Cambio de tornillería general	UNID	1
712	Cambio de manilares	UNID	1
713	Tapizada de cojín	UNID	1
714	Cambio de llantas	UNID	1
715	Cambio de rines	UNID	1
716	Cambio interiores de carburador	UNID	1
717	revisión de bujes de trapecio	UNID	1
718	revisión cabeza de fuerza	UNID	1
719	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
720	reparación de exosto trasero	UNID	1
721	latonería de cola	UNID	1
722	latonería de chasis	UNID	1
723	cambio de cadenilla de leva	UNID	1
724	cambio de cranks	UNID	1
725	cambio pata lateral	UNID	1
726	revisión y enderezada de barras	UNID	1
727	cambio bombillo stop	UNID	1
728	cambio bombillo farola	UNID	1
729	cambio balineras masa trasera	UNID	1
730	extraída de tornillos	UNID	1
731	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1
732	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
733	Cambio de culata	UNID	1
734	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
735	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
736	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
737	Cambio masa delantera	UNID	1
738	Cambio disco de freno	UNID	1
739	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
740	Cambio tijera	UNID	1
741	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1

SISTEMA ELÉCTRICO			
742	Cambio de batería	UNID	1
743	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
744	Cambio de pito	UNID	1
745	Cambio comando de luces	UNID	1
746	Cambio switche	UNID	1
747	cambio de flasher	UNID	1
748	Cambio CDI	UNID	1
749	Cambio de lámpara	UNID	1
750	Cambio direccionales	UNID	1
751	Cambio stop completo	UNID	1
752	revisionelectrica	UNID	1
753	cambio instalación eléctrica	UNID	1
754	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
755	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA CBF 600			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
756	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
757	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
758	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
759	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
760	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
761	Cambio aceite y filtro	UNID	1
762	Calibración válvulas	UNID	1
763	tensión y engrase de cadena	UNID	1
764	Engrase general	UNID	1
765	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
766	Revisión empaque de exosto	UNID	1
767	Lavada y petrolizada	UNID	1
768	Ajuste general	UNID	1
769	Sincronizada	UNID	1
770	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
771	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
772	Cambio de viela	UNID	1
773	Cambio de pistón	UNID	1
774	Cambio kit casquete de viela	UNID	1

775	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1
776	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
777	Cambio de cadenillas	UNID	1
778	Cambio de válvulas	UNID	1
779	Cambio árbol de levas	UNID	1
780	Cambio juego discos de cloth	UNID	1
781	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
782	Cambio de bujía	UNID	1
783	Cambio motor de arranque	UNID	1
784	Cambio de bendi completo	UNID	1
785	Cambio estator de bobina	UNID	1
786	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1
787	Cambio eje de cambios	UNID	1
788	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1
789	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1
790	Cambio prences de cloth	UNID	1
791	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
792	Cambio juego de esproker	UNID	1
793	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1
794	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1
795	Cambio kit de retenedores	UNID	1
796	Cambio kit de empaques	UNID	1
797	Cambio balineras traseras	UNID	1
798	Cambio balineras delanteras	UNID	1
799	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1
800	Cambio retenedores de las barras	UNID	1
801	Cambio cunas de dirección	UNID	1
802	Cambio de radiador de aceite	UNID	1
803	Cambio filtro de aceite	UNID	1
804	Cambio llanta trasera	UNID	1
805	Cambio llanta delantera	UNID	1
806	Cambio monochoth	UNID	1
807	latoneria de chasis	UNID	1
808	Pintura general	UNID	1
809	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
810	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
811	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
812	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1

SISTEMA ELECTRICO			
813	Cambio de batería	UNID	1
814	Cambio de switche	UNID	1
815	Regulador de voltaje	UNID	1
816	Pito	UNID	1
817	Cambio de direccionales	UNID	1
818	Cambio de flasher	UNID	1
819	Morrocolla estárter	UNID	1
820	Cambio de lámparas completas	UNID	1
821	revision electrica	UNID	1
822	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
823	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
824	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
825	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
826	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
827	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
828	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
829	Cambio aceite y filtro	UNID	1
830	Calibración válvulas	UNID	1
831	tensión y engrase de cadena	UNID	1
832	Engrase general	UNID	1
833	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
834	Revisión empaque de exosto	UNID	1
835	Lavada y petrolizada	UNID	1
836	Ajuste general	UNID	1
837	Sincronizada	UNID	1
838	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
839	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
840	Cambio de viela	UNID	1
841	Cambio de pistón	UNID	1
842	Cambio kit casquete de viela	UNID	1
843	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1
844	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
845	Cambio de cadenillas	UNID	1
846	Cambio de válvulas	UNID	1

847	Cambio árbol de levas	UNID	1
848	Cambio juego discos de cloth	UNID	1
849	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
850	Cambio de bujía	UNID	1
851	Cambio motor de arranque	UNID	1
852	Cambio de bendi completo	UNID	1
853	Cambio estator de bobina	UNID	1
854	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1
855	Cambio eje de cambios	UNID	1
856	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1
857	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1
858	Cambio prences de cloth	UNID	1
859	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
860	Cambio juego de esproker	UNID	1
861	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1
862	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1
863	Cambio kit de retenedores	UNID	1
864	Cambio kit de empaques	UNID	1
865	Cambio balineras traseras	UNID	1
866	Cambio balineras delanteras	UNID	1
867	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1
868	Cambio retenedores de las barras	UNID	1
869	Cambio cunas de dirección	UNID	1
870	Cambio de radiador de aceite	UNID	1
871	Cambio filtro de aceite	UNID	1
872	Cambio llanta trasera	UNID	1
873	Cambio llanta delantera	UNID	1
874	Cambio monochoth	UNID	1
875	latoneria de chasis	UNID	1
876	Pintura general	UNID	1
877	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
878	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
879	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
880	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
881	Cambio de batería	UNID	1
882	Cambio de switche	UNID	1
883	Regulador de voltaje	UNID	1

884	Pito	UNID	1
885	Cambio de direccionales	UNID	1
886	Cambio de flasher	UNID	1
887	Morrocolla estárter	UNID	1
888	Cambio de lámparas completas	UNID	1
889	revision electrica	UNID	1
890	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
891	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
892	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
893	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
894	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
895	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
896	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
897	Cambio aceite y filtro	UNID	1
898	Calibración válvulas	UNID	1
899	tensión y engrase de cadena	UNID	1
900	Engrase general	UNID	1
901	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
902	Revisión empaque de exosto	UNID	1
903	Lavada y petrolizada	UNID	1
904	Ajuste general	UNID	1
905	Sincronizada	UNID	1
906	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
907	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
908	Cambio de viela	UNID	1
909	Cambio de pistón	UNID	1
910	Cambio de cadenilla	UNID	1
911	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
912	Cambio de árbol de leva	UNID	1
913	Cambio de balancines	UNID	1
914	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
915	Cambio de prences de cloth	UNID	1
916	Cambio de araña de cloth	UNID	1
917	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
918	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1

919	Cambio caja de cambios	UNID	1
920	Cambio de válvulas	UNID	1
921	Cambio guía de válvulas	UNID	1
922	Cambio asientos de válvula	UNID	1
923	Cambio estator de bobina	UNID	1
924	Rectificada de cilindro	UNID	1
925	Sacada de viela	UNID	1
926	Cambio kit de retenedores	UNID	1
927	Cambio kit de empaques	UNID	1
928	Cambio eje de cambio	UNID	1
929	Cambio palanca de cambio	UNID	1
930	Cambio tapas laterales	UNID	1
931	Cambio tapa de tanque	UNID	1
932	Cambio juego de esproker	UNID	1
933	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
934	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
935	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
936	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
937	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
938	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
939	Cambio guaya acelerador	UNID	1
940	Cambio guaya de freno	UNID	1
941	Cambio guaya de cloth	UNID	1
942	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
943	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
944	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
945	Cambio de manillares	UNID	1
946	Cambio cacho de dirección	UNID	1
947	Tapizada de cojín	UNID	1
948	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
949	Cambio juego de radios	UNID	1
950	Cambio de porta banda	UNID	1
951	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
952	Pintura general	UNID	1
953	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
954	Cambio de rines	UNID	1
955	Cambio de mofle	UNID	1
956	Tornillería general	UNID	1

957	Cambio de crank	UNID	1
958	Cambio interiores de carburador	UNID	1
959	cambio juego de anillos	UNID	1
960	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
961	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
962	cambio manigueta de cloth	UNID	1
963	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
964	latonería de chasis	UNID	1
965	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
966	cambio codo mofle	UNID	1
967	cambio doble pata	UNID	1
968	cambio palanca de freno	UNID	1
969	cambio pata lateral	UNID	1
970	cambio tacómetro	UNID	1
971	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
972	cambio de cloth	UNID	1
973	cambio bomba de lubricación	UNID	1
974	cambio llave de gasolina	UNID	1
975	cambio tornillos de culata	UNID	1
976	cambio balineras de caja	UNID	1
977	cambio de defensa	UNID	1
978	extraida de tornillos	UNID	1
979	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
980	cambio de bujia	UNID	1
981	Cambio motor de arranque	UNID	1
982	cambio bendi completo	UNID	1
983	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
984	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
985	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
986	cambio de separadores de cloth	UNID	1
987	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
988	Cambio culata	UNID	1
989	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
990	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
991	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
992	Cambio de masas delantera	UNID	1
993	Cambio tijera	UNID	1
994	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1

SISTEMA ELÉCTRICO			
995	Cambio de batería	UNID	1
996	Cambio de pito	UNID	1
997	Cambio de switche de comando	UNID	1
998	Cambio de flasher	UNID	1
999	Cambio direccionales	UNID	1
1000	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1001	Cambio comando de luces	UNID	1
1002	Cambio de stop trasero	UNID	1
1003	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1004	Revisión eléctrica	UNID	1
1005	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1006	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1007	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1008	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1009	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1010	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1011	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1012	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1013	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1014	Calibración válvulas	UNID	1
1015	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1016	Engrase general	UNID	1
1017	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1018	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1019	Lavada y petrolizada	UNID	1
1020	Ajuste general	UNID	1
1021	Sincronizada	UNID	1
1022	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
1023	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1024	Cambio de viela	UNID	1
1025	Cambio de pistón	UNID	1
1026	Cambio de cadenilla	UNID	1
1027	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1

1028	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1029	Cambio de balancines	UNID	1
1030	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1031	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1032	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1033	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1034	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1035	Cambio caja de cambios	UNID	1
1036	Cambio de válvulas	UNID	1
1037	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1038	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1039	Cambio estator de bobina	UNID	1
1040	Rectificada de cilindro	UNID	1
1041	Sacada de viela	UNID	1
1042	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1043	Cambio kit de empaques	UNID	1
1044	Cambio eje de cambio	UNID	1
1045	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1046	Cambio tapas laterales	UNID	1
1047	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1048	Cambio juego de esproker	UNID	1
1049	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1050	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1051	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1052	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1053	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1054	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1055	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1056	Cambio guaya de freno	UNID	1
1057	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1058	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1059	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1060	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1061	Cambio de manillares	UNID	1
1062	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1063	Tapizada de cojín	UNID	1
1064	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1065	Cambio juego de radios	UNID	1

1066	Cambio de porta banda	UNID	1
1067	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1068	Pintura general	UNID	1
1069	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1070	Cambio de rines	UNID	1
1071	Cambio de mofle	UNID	1
1072	Tornillería general	UNID	1
1073	Cambio de crank	UNID	1
1074	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1075	cambio juego de anillos	UNID	1
1076	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1077	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1078	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1079	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1080	latonería de chasis	UNID	1
1081	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1082	cambio codo mofle	UNID	1
1083	cambio doble pata	UNID	1
1084	cambio palanca de freno	UNID	1
1085	cambio pata lateral	UNID	1
1086	cambio tacómetro	UNID	1
1087	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1088	cambio de cloth	UNID	1
1089	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1090	cambio llave de gasolina	UNID	1
1091	cambio tornillos de culata	UNID	1
1092	cambio balineras de caja	UNID	1
1093	cambio de defensa	UNID	1
1094	extraida de tornillos	UNID	1
1095	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1096	cambio de bujia	UNID	1
1097	Cambio motor de arranque	UNID	1
1098	cambio bendi completo	UNID	1
1099	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1100	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1101	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1102	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1103	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1

1104	Cambio culata	UNID	1
1105	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1106	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1107	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
1108	Cambio de masas delantera	UNID	1
1109	Cambio tijera	UNID	1
1110	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
1111	Cambio de batería	UNID	1
1112	Cambio de pito	UNID	1
1113	Cambio de switche de comando	UNID	1
1114	Cambio de flasher	UNID	1
1115	Cambio direccionales	UNID	1
1116	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1117	Cambio comando de luces	UNID	1
1118	Cambio de stop trasero	UNID	1
1119	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1120	Revisión eléctrica	UNID	1
1121	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1122	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1123	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1124	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1125	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1126	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1127	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1128	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1129	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1130	Calibración válvulas	UNID	1
1131	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1132	Engrase general	UNID	1
1133	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1134	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1135	Lavada y petrolizada	UNID	1
1136	Ajuste general	UNID	1
1137	Sincronizada	UNID	1
1138	Revisión y cambio de bujías	UNID	1

1139	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1140	Cambio de viela	UNID	1
1141	Cambio de pistón	UNID	1
1142	Cambio de cadenilla	UNID	1
1143	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1144	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1145	Cambio de balancines	UNID	1
1146	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1147	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1148	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1149	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1150	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1151	Cambio caja de cambios	UNID	1
1152	Cambio de válvulas	UNID	1
1153	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1154	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1155	Cambio estator de bobina	UNID	1
1156	Rectificada de cilindro	UNID	1
1157	Sacada de viela	UNID	1
1158	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1159	Cambio kit de empaques	UNID	1
1160	Cambio eje de cambio	UNID	1
1161	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1162	Cambio tapas laterales	UNID	1
1163	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1164	Cambio juego de esproker	UNID	1
1165	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1166	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1167	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1168	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1169	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1170	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1171	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1172	Cambio guaya de freno	UNID	1
1173	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1174	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1175	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1

1176	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1177	Cambio de manillares	UNID	1
1178	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1179	Tapizada de cojín	UNID	1
1180	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1181	Cambio juego de radios	UNID	1
1182	Cambio de porta banda	UNID	1
1183	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1184	Pintura general	UNID	1
1185	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1186	Cambio de rines	UNID	1
1187	Cambio de mofle	UNID	1
1188	Tornillería general	UNID	1
1189	Cambio de crank	UNID	1
1190	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1191	cambio juego de anillos	UNID	1
1192	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1193	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1194	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1195	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1196	latonería de chasis	UNID	1
1197	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1198	cambio codo mofle	UNID	1
1199	cambio doble pata	UNID	1
1200	cambio palanca de freno	UNID	1
1201	cambio pata lateral	UNID	1
1202	cambio tacómetro	UNID	1
1203	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1204	cambio de cloth	UNID	1
1205	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1206	cambio llave de gasolina	UNID	1
1207	cambio tornillos de culata	UNID	1
1208	cambio balineras de caja	UNID	1
1209	cambio de defensa	UNID	1
1210	extraida de tornillos	UNID	1
1211	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1212	cambio de bujia	UNID	1
1213	Cambio motor de arranque	UNID	1

1214	cambio bendi completo	UNID	1
1215	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1216	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1217	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1218	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1219	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1220	Cambio culata	UNID	1
1221	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1222	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1223	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
1224	Cambio de masas delantera	UNID	1
1225	Cambio tijera	UNID	1
1226	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
1227	Cambio de batería	UNID	1
1228	Cambio de pito	UNID	1
1229	Cambio de switche de comando	UNID	1
1230	Cambio de flasher	UNID	1
1231	Cambio direccionales	UNID	1
1232	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1233	Cambio comando de luces	UNID	1
1234	Cambio de stop trasero	UNID	1
1235	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1236	Revisión eléctrica	UNID	1
1237	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1238	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1239	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1240	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1241	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1242	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1243	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1244	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1245	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1246	Calibración válvulas	UNID	1
1247	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1248	Engrase general	UNID	1

1249	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1250	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1251	Lavada y petrolizada	UNID	1
1252	Ajuste general	UNID	1
1253	Sincronizada	UNID	1
1254	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
1255	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1256	Cambio de viela	UNID	1
1257	Cambio de pistón	UNID	1
1258	Cambio de cadenilla	UNID	1
1259	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1260	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1261	Cambio de balancines	UNID	1
1262	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1263	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1264	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1265	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1266	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1267	Cambio caja de cambios	UNID	1
1268	Cambio de válvulas	UNID	1
1269	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1270	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1271	Cambio estator de bobina	UNID	1
1272	Rectificada de cilindro	UNID	1
1273	Sacada de viela	UNID	1
1274	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1275	Cambio kit de empaques	UNID	1
1276	Cambio eje de cambio	UNID	1
1277	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1278	Cambio tapas laterales	UNID	1
1279	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1280	Cambio juego de esproker	UNID	1
1281	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1282	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1283	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1284	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1285	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1

1286	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1287	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1288	Cambio guaya de freno	UNID	1
1289	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1290	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1291	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1292	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1293	Cambio de manillares	UNID	1
1294	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1295	Tapizada de cojín	UNID	1
1296	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1297	Cambio juego de radios	UNID	1
1298	Cambio de porta banda	UNID	1
1299	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1300	Pintura general	UNID	1
1301	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1302	Cambio de rines	UNID	1
1303	Cambio de mofle	UNID	1
1304	Tornillería general	UNID	1
1305	Cambio de crank	UNID	1
1306	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1307	cambio juego de anillos	UNID	1
1308	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1309	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1310	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1311	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1312	latonería de chasis	UNID	1
1313	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1314	cambio codo mofle	UNID	1
1315	cambio doble pata	UNID	1
1316	cambio palanca de freno	UNID	1
1317	cambio pata lateral	UNID	1
1318	cambio tacómetro	UNID	1
1319	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1320	cambio de cloth	UNID	1
1321	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1322	cambio llave de gasolina	UNID	1
1323	cambio tornillos de culata	UNID	1

1324	cambio balineras de caja	UNID	1
1325	cambio de defensa	UNID	1
1326	extraída de tornillos	UNID	1
1327	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1328	cambio de bujía	UNID	1
1329	Cambio motor de arranque	UNID	1
1330	cambio bendi completo	UNID	1
1331	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1332	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1333	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1334	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1335	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1336	Cambio de culata	UNID	1
1337	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1338	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1
1339	Cambio masa delantera	UNID	1
1340	Cambio tijera	UNID	1
1341	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
1342	Cambio de batería	UNID	1
1343	Cambio de pito	UNID	1
1344	Cambio de switche de comando	UNID	1
1345	Cambio de flasher	UNID	1
1346	Cambio direccionales	UNID	1
1347	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1348	Cambio comando de luces	UNID	1
1349	Cambio de stop trasero	UNID	1
1350	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1351	revision electrica	UNID	1
1352	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1353	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1354	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1355	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1356	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1357	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1358	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1

1359	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1360	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1361	Calibración válvulas	UNID	1
1362	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1363	Engrase general	UNID	1
1364	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1365	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1366	Lavada y petrolizada	UNID	1
1367	Ajuste general	UNID	1
1368	Sincronizada	UNID	1
1369	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
1370	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1371	Cambio de viela	UNID	1
1372	Cambio de pistón	UNID	1
1373	Cambio de cadenilla	UNID	1
1374	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1375	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1376	Cambio de balancines	UNID	1
1377	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1378	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1379	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1380	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1381	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1382	Cambio caja de cambios	UNID	1
1383	Cambio de válvulas	UNID	1
1384	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1385	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1386	Cambio estator de bobina	UNID	1
1387	Rectificada de cilindro	UNID	1
1388	Sacada de viela	UNID	1
1389	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1390	Cambio kit de empaques	UNID	1
1391	Cambio eje de cambio	UNID	1
1392	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1393	Cambio tapas laterales	UNID	1
1394	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1395	Cambio juego de esproker	UNID	1

1396	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1397	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1398	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1399	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1400	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1401	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1402	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1403	Cambio guaya de freno	UNID	1
1404	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1405	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1406	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1407	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1408	Cambio de manillares	UNID	1
1409	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1410	Tapizada de cojín	UNID	1
1411	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1412	Cambio juego de radios	UNID	1
1413	Cambio de porta banda	UNID	1
1414	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1415	Pintura general	UNID	1
1416	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1417	Cambio de rines	UNID	1
1418	Cambio de mofle	UNID	1
1419	Tornillería general	UNID	1
1420	Cambio de crank	UNID	1
1421	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1422	cambio juego de anillos	UNID	1
1423	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1424	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1425	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1426	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1427	latonería de chasis	UNID	1
1428	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1429	cambio codo mofle	UNID	1
1430	cambio doble pata	UNID	1
1431	cambio palanca de freno	UNID	1
1432	cambio pata lateral	UNID	1
1433	cambio tacómetro	UNID	1

1434	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1435	cambio de cloth	UNID	1
1436	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1437	cambio llave de gasolina	UNID	1
1438	cambio tornillos de culata	UNID	1
1439	cambio balineras de caja	UNID	1
1440	cambio de defensa	UNID	1
1441	extraída de tornillos	UNID	1
1442	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1443	cambio de bujía	UNID	1
1444	Cambio motor de arranque	UNID	1
1445	cambio bendi completo	UNID	1
1446	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1447	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1448	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1449	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1450	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1451	Cambio de culata	UNID	1
1452	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1453	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1
1454	Cambio masa delantera	UNID	1
1455	Cambio tijera	UNID	1
1456	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
1457	Cambio de batería	UNID	1
1458	Cambio de pito	UNID	1
1459	Cambio de switche de comando	UNID	1
1460	Cambio de flasher	UNID	1
1461	Cambio direccionales	UNID	1
1462	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1463	Cambio comando de luces	UNID	1
1464	Cambio de stop trasero	UNID	1
1465	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1466	revision electrica	UNID	1
1467	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1468	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1469	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA AKT TT 180			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1470	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1471	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1472	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1473	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1474	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1475	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1476	Calibración válvulas	UNID	1
1477	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1478	Engrase general	UNID	1
1479	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1480	Revisión empaque del exosto	UNID	1
1481	Lavada y petrolizada	UNID	1
1482	Ajuste general	UNID	1
1483	Sincronizada	UNID	1
1484	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
1485	Despichada de llanta motocicleta	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1486	Cambio de empaques	UNID	1
1487	Cambio de viela	UNID	1
1488	Cambio de pistón	UNID	1
1489	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
1490	Cambio de cadenilla	UNID	1
1491	Rectificada cilindro	UNID	1
1492	Sacada de viela	UNID	1
1493	Cambio árbol de leva	UNID	1
1494	Cambio de balancines	UNID	1
1495	Cambio juego de anillos	UNID	1
1496	Cambio de válvulas	UNID	1
1497	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1498	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
1499	Cambio guías de válvula	UNID	1
1500	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1501	Cambio prences de cloth	UNID	1
1502	Cambio araña de cloth	UNID	1
1503	Cambio estator de bobinas	UNID	1
1504	Cambio de bendi	UNID	1

1505	Cambio piñón estárter	UNID	1
1506	Cambio motor de arranque	UNID	1
1507	Cambio eje de cambio	UNID	1
1508	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1509	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1510	Cambio separadores de cloth	UNID	1
1511	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
1512	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1513	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
1514	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1515	Cambio juego de esproker	UNID	1
1516	Cambio juego de bandas	UNID	1
1517	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
1518	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
1519	Cambio masa trasera	UNID	1
1520	Cambio juegos de radios	UNID	1
1521	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
1522	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
1523	Cambio de monochoth	UNID	1
1524	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
1525	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
1526	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1527	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1528	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1529	Cambio cacho dirección	UNID	1
1530	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
1531	Cambio retenedores de barra	UNID	1
1532	Pintura general	UNID	1
1533	Cambio de tornillería general	UNID	1
1534	Cambio de manilares	UNID	1
1535	Tapizada de cojín	UNID	1
1536	Cambio de llantas	UNID	1
1537	Cambio de rines	UNID	1
1538	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1539	latonería de chasis	UNID	1
1540	cambio de retrovisores	UNID	1
1541	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
1542	reparación de exosto trasero	UNID	1

1543	revisión y enderezada de barras	UNID	1
1544	extraída de tornillos	UNID	1
1545	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
1546	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
1547	revisión bujes de trapecio	UNID	1
1548	latonería de cola	UNID	1
1549	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1550	Cambio de Culata	UNID	1
1551	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1552	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1553	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
1554	Cambio masa delantera	UNID	1
1555	Cambio disco freno	UNID	1
1556	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
1557	cambio tijera	UNID	1
1558	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
1559	Cambio de pito	UNID	1
1560	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
1561	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
1562	Cambio comando de luces	UNID	1
1563	Cambio switche	UNID	1
1564	cambio de flasher	UNID	1
1565	Cambio CDI	UNID	1
1566	Cambio de lámpara	UNID	1
1567	Cambio direccionales	UNID	1
1568	Cambio stop completo	UNID	1
1569	Revisión electrica	UNID	1
1570	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1571	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1572	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1573	Revisión y limpieza de carburador		1
1574	Revisión y cambio de filtro de aire		1
1575	Revisión y mantenimiento de guayas		1
1576	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera		1
1577	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1

1578	Cambio aceite y filtro		1
1579	Calibración válvulas		1
1580	tensión y engrase de cadena		1
1581	Engrase general		1
1582	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1
1583	Revisión empaque de exosto		1
1584	Lavada y petrolizada		1
1585	Ajuste general		1
1586	Sincronizada		1
1587	Revisión y cambio de bujías		1
1588	Despichada de llanta motocicleta		1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO			
1589	Cambio de viela		1
1590	Cambio de pistón		1
1591	Cambio kit casquete de viela		1
1592	Cambio kit de casquete bancada		1
1593	Cambio balineras de cigüeñal		1
1594	Cambio de cadenillas		1
1595	Cambio de válvulas		1
1596	Cambio árbol de levas		1
1597	Cambio juego discos de cloth		1
1598	Cambio sellos de válvulas		1
1599	Cambio de bujía		1
1600	Cambio motor de arranque		1
1601	Cambio de bendi completo		1
1602	Cambio estator de bobina		1
1603	Cambio juego de interiores, carburador		1
1604	Cambio eje de cambios		1
1605	Cambio guaya acelerador completa		1
1606	Cambio guaya de cloth completa		1
1607	Cambio prences de cloth		1
1608	Cambio avanzador de pulso		1
1609	Cambio juego de esproker		1
1610	Cambio pastillas de freno traseras		1
1611	Cambio pastillas de freno delanteras		1
1612	Cambio kit de retenedores		1
1613	Cambio kit de empaques		1

1614	Cambio balineras traseras		1
1615	Cambio balineras delanteras		1
1616	Cambio juego cauchos porta sproker		1
1617	Cambio retenedores de las barras		1
1618	Cambio cunas de dirección		1
1619	Cambio de radiador de aceite		1
1620	Cambio filtro de aceite		1
1621	Cambio llanta trasera		1
1622	Cambio llanta delantera		1
1623	Cambio monochoth		1
1624	latoneria de chasis		1
1625	Pintura general		1
1626	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura		1
1627	Cambio de sellos de valvula		1
1628	Cambio juego balineras de caja		1
1629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque		1
SISTEMA ELECTRICO			
1630	Cambio de batería		1
1630	Cambio de switche		1
1630	Regulador de voltaje		1
1630	Pito		1
1630	Cambio de direccionales		1
1630	Cambio de flasher		1
1630	Morrocolla estárter		1
1630	Cambio de lámparas completas		1
1630	revision eléctrica		1
1630	Cambio Bombillo Stop		1
1630	Cambio Bombillo Farola		1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.
	DARET1		
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1

	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1
10	cambio de radiador y mangueras del sistema de enfriamiento incluye retrolavado y puesta en servicio con refrigerante	UNIDAD	1
11	Mantenimiento del sistema electrico, incluye mantenimiento general del alternador y todos sus componentes para la puesta en servicio	UNIDAD	1
12	Mantenimiento a los gatos hidraulicos incluye aceite necesario para su puesta en servicio	UNIDAD	1
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
12	Ajuste pedal avance lento	UNIDAD	1
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
15	Limpieza filtro de inyector	UNIDAD	1
16	Lubricación de la junta universal	UNIDAD	1
17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1
	ALMACEN GENERAL BN1		
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1
11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtos y accesorios	UNIDAD	1
12	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1
	TALLER DE TORPEDOS		
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		

18	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
19	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1
20	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1
21	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1
22	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1
23	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
24	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1
25	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
26	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1
27	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1
28	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1
29	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
30	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
31	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
32	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1
33	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1
34	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
35	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1
36	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
37	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
38	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1
39	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
40	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS		
	MONTACARGAS HYSTER		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
41	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1
42	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1
43	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1
44	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1
45	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1
46	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1
47	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1

48	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1
	TRACTOR JOHN DEERE		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
49	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1
50	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1
51	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
52	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNIDAD	1
53	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNIDAD	1
54	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNIDAD	1
55	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNIDAD	1
56	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	UNIDAD	1
57	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
58	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNIDAD	1
59	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNIDAD	1
60	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)	UNIDAD	1
61	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNIDAD	1
62	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
63	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
64	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1
65	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1
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	UNIDAD	1

	epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines		
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
67	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNIDAD	1
68	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1
69	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
70	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNIDAD	1
71	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNIDAD	1
72	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	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
73	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1
74	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	UNIDAD	1
	BN1		
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
75	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
76	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
77	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1
78	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1
79	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
80	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1
81	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1
82	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1

83	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1
84	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
85	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1
86	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1
87	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1
88	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1
89	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
90	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, EL CONTRATISTA CORREGIRÁ LAS FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHICULOS, SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD.
2	EL OFERENTE DEBERA EJECUTAR LA TOTALIDAD DEL ANEXO TECNICO DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO, Y DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA ESTABLECIDO ENTRE LAS PARTES DEL CONTRATO.
3	EL OFERENTE SE COMPROMETE A UTILIZAR REPUESTOS NUEVOS, **ORIGINALES DE FABRICA**, NO REMANUFACTURADOS NO REPOTENCIADOS, NO HOMOLOGADOS, NO GENÉRICOS EN LA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA PESADA.
4	EL CONTRATISTA RESPONDERA POR LOS DAÑOS CAUSADOS A LOS VEHICULOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO.
5	EL CONTRATISTA DEBERA CONTAR CON UN STOCK MINIMO DE TRES REPUESTOS DE CADA UNA DE LAS REFERENCIAS RELACIONADAS EN EL PRESENTE ANEXO CON EL FIN DE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS MISMOS CUANDO SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD.
6	EL CONTRATISTA DURANTE LA REALIZACION DE LOS MANTENIMIENTO DEBERA UTILIZAR **REPUESTOS ORIGINALES DE LA MARCA QUE SOLICITE LA ENTIDAD**, SITUACIÓN QUE SE DEBERA GARANTIZAR DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, ENTREGANDO LA RESPECTIVA GARANTIA DE LOS REPUESTOS UTILIZADOS INDEPENDIENTE DE LA GARANTIA DE LOS MANTENIMIENTOS.
7	EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD, RELACIONADAS CON LAS DIMENSIONES DEL TALLER, MAQUINARIA, PERSONAL Y DEMAS REQUISITOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
8	EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS VEHÍCULOS SERÁ DE UN (01) DÍA CALENDARIO CONTADO A PARTIR DEL INGRESO DEL VEHICULO CUANDO EL MANTENIMIENTO A REALIZAR SEA PREVENTIVO, EN LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERÁ DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO PREVIO CON UN PLAZO MAXIMO DE 7 DÍAS HÁBILES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS.
9	EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS CONSIDERADOS COMO CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE Y PRESENTARÁ LAS ACTAS DE DISPOSICIÓN FINAL CORRESPONDIENTES, ADEMÁS APORTAR LAS LICENCIAS AMBIENTALES DE QUIENES REALIZARÁN DICHA DISPOSICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
10	LA ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" NO CANCELARÁ TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE NO HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, JEFE DE SERVICIOS GENERALES DE LA BNL01 Y COMANDANTE UNIDAD BENEFICIARIA DEL PRESUPUESTO.
11	EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EN SU TOTALIDAD LOS REPUESTOS REEMPLAZADOS A LOS VEHÍCULOS DURANTE LOS MANTENIMIENTOS AL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
12	EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DIFERENTES OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO LAS CUALES DEBE CUMPLIR DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
13	EL CONTRATRISTA DEBERA EJECUTAR E CONTRATO EN CUMPLIMIENTO DE LAS DIFERENTES OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS VIGENTE PARA EL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE ACTIVIDADES.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "J"
EXPERIENCIA ACREDITADA DEL OFERENTE

ITEM	NOMBRE DEL CONTRATANTE	NOMBRE DEL CONTRATISTA	No. CONTRATO	RESUMEN OBJETO PRINCIPAL CONTRATO	FECHA DE INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	VALOR EXPRESADO S.M.M.L.V	VALOR DE CONTRATO EN PESOS	PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO QUE EJECUTO, COMO MIEMBRO DE UN CONSORCIO, UNIÓN TEMPORAL, SOCIEDAD DE OBJETO ÚNICO.	CLASIFICACIÓN SEGÚN CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS

FIRMA _____
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL _____

NOTA 1: Se deberá diligenciar la misma información cuantas veces corresponda por experiencia que se pretendan acreditar, debidamente registrada en el RUP.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "K"
PONDERABLE TÉCNICO

El abajo firmante actuando en nombre y representación de _____, de acuerdo con el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 0000- ARC- CBNL01-2025, el cual tiene por objeto contratar el _____**,** ofrezco sin costo alguno a la Entidad, los ponderable que se relacionan a continuación, los cuales me comprometo a ejecutar en su totalidad durante el plazo de ejecución del contrato.

ITEM	FACTORES TECNICOS DE PONDERACIÓN	TOTAL PUNTOS	VALOR ESTIMADO PONDERABLE
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.	**10**	

	• **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:** 12. **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. 13. **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. 14. **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. 15. **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. 16. **Guardabarros y Salpicaderas:** • Se suministrarán e instalarán guardabarros y salpicaderas nuevos, tanto delanteros como traseros. 17. **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. 18. **Sistema de Suspensión:** • Se suministrarán e instalarán dos bombonas delanteras nuevas. • Se suministrarán e instalarán cuatro muelles y amortiguadores nuevos, tanto delanteros como traseros. 19. **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. 20. **Sistema de Iluminación:** • Se suministrarán e instalarán lámparas traseras (stops) y luces laterales nuevas para la jaula.	**5**	

	21. **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. 22. **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:** 10. **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. 11. **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. 12. **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. 13. **Sistema de Escape:** • Suministro e instalación de un sistema de escape completo nuevo para el motor. 14. **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. 15. **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.	**5**	

	16. **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. 17. **Chasis y Estructura:** • Reparación de dos bastidores del chasis (derecho e izquierdo). • Reparación de los soportes delanteros de la cabina. 18. **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 harán parte integral del contrato y deberán entregarse dentro del plazo de ejecución del mismo.

2.Los factores de ponderación técnica deberán presentarse por el oferente al momento del cierre del presente proceso de conformidad con lo dispuesto en el anexo k, del pliego de condiciones, en caso de que no sean aportados en esa oportunidad, no podrán ser allegados con posterioridad ni serán solicitados después por la Entidad y se entenderá que el proponente no ha ofrecido ponderables, ya que constituyen factores que otorgan puntajes no susceptibles de subsanación de acuerdo a lo establecido en el Parágrafo 1 del Artículo 5 de la Ley 1150 de 2007.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

ANEXO "L"
PRODUCTOR NACIONAL

ORIGEN DE LOS SERVICIOS. LEY 816 DE 2003
PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

1. OFRECIMIENTO DE BIENES NACIONALES (OPCIÓN 1)

Opción 1.1 Bienes Nacionales

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: [Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

El suscrito _____ identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, expedida en_____, actuando en nombre de _____ o en calidad de representante legal de la compañía_____, domiciliada en _____, manifiesto que los bienes relevantes ofrecidos que se relacionan a continuación, para la eventual ejecución del objeto contractual son fabricados en Colombia.

No.	BIEN NACIONAL RELEVANTE	FECHA DE INSCRIPCIÓN	FECHA DE VIGENCIA	NO. DE PARTIDA ARANCELARIA	% DE PARTICIPACIÓN
1.					
2.					

Registro Producción Nacional No._____ (el número de radicado de respuesta positiva del Mincomercio, anexar documento certificado de origen).

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del representante legal _____
C. C. _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

_____
[Firma del Proponente o de su representante legal]

Opción 1.2 Bienes extranjeros con trato Nacional

Esta opción ÚNICAMENTE puede ser diligenciada por los proponentes extranjeros con derecho a trato nacional o Proponentes Plurales conformados por estos, que manifiesten su voluntad de acogerse a la regla de origen de su país

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: [Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

El suscrito _____ identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, expedida en_____, actuando en nombre de _____ o en calidad de representante legal de la compañía_____, domiciliada en _____, manifiesto que los bienes ofrecidos para la eventual ejecución del objeto contractual son fabricados en _____, con el cual se tiene trato nacional.

Tratado o acuerdo de libre comercio se encuentra usted adscrito _____
Fecha de entrada en vigencia del tratado de libre comercio _____
Fecha de vigencia del tratado de libre comercio _____

Así mismo declaramos que conocemos que el anterior ofrecimiento queda como obligación en nuestra oferta y por lo tanto el incumplimiento de ello, acarrea las sanciones de ley contempladas en el contrato.

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del representante legal _____
C. C. _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

_____
[Firma del Proponente o de su representante legal]

2. OFRECIMIENTO DE SERVICIOS COLOMBIANOS – TRATO NACIONAL (OPCIÓN 2)

Opción 2.1. Servicios de origen Nacional. Para los efectos de la aplicación del parágrafo 1 del artículo 21 de la Ley 80 de 1993 Y el Artículo 2° Ley 816 de 2003, son servicios de origen nacional aquéllos prestados por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia y acreditadas por las respectivas Cámaras de Comercio, por consiguiente, corresponde el reconocimiento de esta ponderación a las empresas que cumplan esta condición.

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: [Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

El suscrito _____ identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, expedida en_____, actuando en nombre de _____ y/o en calidad de representante legal de la compañía_____, domiciliada en _____ (Acuerdo como obra en Registro de Cámara de Comercio) y suficientemente autorizado según consta en _____, me permito declarar que, de conformidad, con lo señalado en la Ley 816 de 2003 y la legislación nacional los servicios prestados corresponden a una entidad legalmente constituida en el país.

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del representante legal _____
C. C. _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

Opción 2.2. Esta opción ÚNICAMENTE puede ser diligenciada por los proponentes extranjeros con derecho a trato nacional o Proponentes Plurales conformados por estos, que manifiesten su voluntad de acogerse a la regla de origen de su país]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: [Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

El suscrito _____ identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, expedida en_____, actuando en nombre de _____ y/o en calidad de representante legal de la compañía_____, domiciliada en _____, manifiesto que los servicios ofrecidos para la eventual ejecución del objeto contractual son originarios de [indicar nombre del país de origen de los servicios], país con el que la República de Colombia [indicar si: A) tiene vigente un Acuerdo Comercial, en los términos del pliego de condiciones; B) ha certificado Trato Nacional por reciprocidad; o C) se trata de un país miembro de la Comunidad Andina de Naciones].

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del representante legal_____
C. C. _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

3. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS (OPCIÓN 3)
[Este formato **NO** debe ser diligenciado por Proponentes nacionales o extranjeros con trato nacional. Únicamente lo diligenciará los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por el puntaje correspondiente a incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. También podrá ser diligenciado por los Proponentes Plurales integrados por al menos un extranjero sin derecho a trato nacional.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: [Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]
"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de [Nombre del Proponente - persona jurídica] o [Nombre del Proponente- persona natural] en adelante el “Proponente”, presento ofrecimiento para contratar durante el proyecto personal de origen colombiano.
Manifiesto bajo la gravedad del juramento que, en caso de resultar adjudicatario, incorporaré a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

El cumplimiento de esta obligación será acreditado durante la ejecución del Contrato mediante la entrega de alguno de los documentos previstos en el numeral 4.3.1.1 del documento base. Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar con la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que se mantiene el porcentaje de personal técnico,

operativo y profesional colombiano y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por cualquier otra modalidad de ese personal.

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del representante legal _____
C. C. _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

ANEXO "M"
EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

OPCIÓN 1 PARTICIPACIÓN MAYORITARIA ACCIONARIA DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que la participación accionaria mayoritaria corresponda a mujeres. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del 50 % de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad les han pertenecido durante el último año anterior a la fecha de cierre del presente proceso.

En el siguiente cuadro señalo la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación:

Identificación de las accionista de la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	**Relacionar tiempo de participación accionaria y el porcentaje de acciones, partes de interés o cuotas de participación.**

En constancia, se firma en _____, expedida (dentro de los últimos treinta días anteriores a la fecha de cierre del proceso) a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

OPCIÓN 2. PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES EN EMPLEOS DE NIVEL DIRECTIVO DE LA PERSONA JURÍDICA

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres en cargos directivos. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que el 50 % de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica son ejercidos por mujeres, quienes han estado vinculadas por más de un año.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres que se desempeña en cargos de dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico, tienen un nivel de mando y cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador:

Identificación de las mujeres en cargos directivos al servicio de la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	**Relacionar tiempo de vinculación y anexar copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.**

En constancia, se firma en _____, expedida (dentro de los últimos treinta días anteriores a la fecha de cierre del proceso) a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

ANEXO "N"
ACREDITACIÓN CALIDAD DE MIPYME
(PARA LIMITACIÓN PROCESO A MIPYME)

Ciudad. -,

Señores:
Base Naval No 1 ARC Bolívar
Ciudad. -

Yo _____, actuando en calidad de _____, de la empresa _____, identificado como aparece a continuación, manifiesto mi condición de MIPYMES, (relacionar la información que permita acreditar el rango de clasificación empresarial), para efectos de ser factor de desempate de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y Decreto 957 de 2019, por tal motivo allego junto con la oferta la siguiente documentación que demuestra tal condición.

1. Certificación expedida por el Contador o Revisor Fiscal según sea el caso, en que se señale la condición de MIPYME.
2. Certificado de Cámara de Comercio si se trata de persona jurídica, o registro mercantil para el caso de las personas naturales, y
3. Fotocopia del RUT

NOTA 1: Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

NOTA 2: La presente certificación para efectos de la limitación a Mipyme deberá tener fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

Atentamente,

Firma del Representante legal o apoderado
Nombre:

Firma del contador o revisor fiscal
Nombre:

ANEXO "O"
CRITERIO DESEMPATE
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR
(PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres cabeza de familia y mujeres víctima de violencia intrafamiliar. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información relacionada en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del 50 % de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	**Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro**

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

ANEXO "P"
CRITERIO DESEMPATE
VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

[Tratándose de proponentes plurales, este formato lo presentará el integrante o los integrantes que tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general habilitante]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

ANEXO "Q"
CRITERIO DESEMPATE
VINCULACIÓN DE PERSONAS NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA
(EMPLEADOR – PROPONENTE)

[Este formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que tiene en su personal trabajadores mayores de edad vinculados en la planta del personal que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido la edad de pensión. En el caso de los proponentes plurales, este formato lo diligenciará el representante del proponente plural en el cual certifica la totalidad de los trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de los integrantes y la totalidad de personas mayores de edad vinculados de cada uno de sus integrantes]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:

(Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:
[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o representante del proponente plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	**Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión**

[Incluir el siguiente cuadro para los proponentes plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del proponente plural	**Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión de los integrantes del proponente plural**

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

ANEXO "R"
CRITERIO DESEMPATE
VINCULACIÓN DE PERSONAS NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA
(TRABAJADOR)

[Este formato lo diligencia el trabajador vinculado en la planta de personal del proponente que presenta la oferta, que no es beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que haya cumplido la edad de pensión]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [identificada con NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

ANEXO "S"
CRITERIO DESEMPATE
VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANA

[Indicar si la información relacionada en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:
[Incluir el nombre del proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que:

i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina]

ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes, para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas]

Nombre completo	Número de identificación

iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente proceso de selección. [Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de la misma].

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

ANEXO "T"
CRITERIO DESEMPATE
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN
(PERSONAS JURÍDICAS)

Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reintegración o reincorporación de la persona jurídica. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública)].

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso).

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	**Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro**

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO "U"
CRITERIO DESEMPATE
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN
(PERSONA JURÍDICA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica del proponente plural en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reincorporación de la persona jurídica. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública)].

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (señalar el objeto del proceso).

Estimados señores:
[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	**Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro**

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO "V"
CRITERIO DESEMPATE
PREFERIR LA OFERTA PRESENTADA POR UN PROPONENTE PLURAL
MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, del integrante del proponente plural (persona jurídica) en el que mayoritariamente participen madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación. Este formato lo podrá presentar el integrante o los integrantes que, cumpliendo la condición anterior, tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta.

En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:
[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del proponente plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	**Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro**

[Para la acreditación de desempate establecida en el literal (c), numeral 7, del numeral 4.4 del documento tipo incluir la siguiente redacción:]
Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO "W"
CRITERIO DESEMPATE
PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del Proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley, o del representante legal y contador público, según corresponda] identificados con [Incluir el número de identificación], en nuestra condición de [Indicar si actúa como persona natural (nombre propio), representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)], [identificada con el NIT (si aplica) _____], declaramos bajo la gravedad del juramento, que de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ del 20__.

[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____
[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____
[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

ANEXO "X"
CRITERIO DESEMPATE
AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

[El presente Formato lo diligenciará toda persona (Proponente, socia o trabajador) que al momento de presentar su oferta contenga datos sensibles, para que la Entidad Estatal contratante garantice el tratamiento adecuado a estos datos]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Cumpliendo la Ley 1581 de 2012 "Por el cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales" y conforme al Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por La Base Naval No 1 ARC Bolívar de lo siguiente:

1) La Base Naval No 1 ARC Bolívar actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usarlos para hacer efectivo el factor de desempate previsto en el numeral 3.7, subnumerales 2, 5, 6 y 7 del Pliego de Condiciones, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

Finalidad	**Autoriza**	
	SÍ	**NO**
Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitana, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.		

2) Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos con la salud, la vida sexual y los datos biométricos.

3) Manifiesto que me informaron que los datos sensibles que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de desempate previsto en el numera3.7, subnumerales 2, 5, 6 y 7 del Pliego de Condiciones, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, integrante de la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

Derechos del titular

Sus derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y en la Ley 1581 de 2012, especialmente los siguientes:

a) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento.

b) Solicitar la actualización y rectificación de su información frente a los datos parciales, inexactos, incompletos.

c) Solicitar prueba de la autorización otorgada.

d) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente.

e) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, a menos que exista un deber legal o contractual que haga imperativo conservar la información.

f) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles o sobre datos de las niñas y niños y adolescentes.

Estos derechos los podré ejercer mediante los canales o medios dispuestos por [Incluir nombre de la Entidad] para la atención al público, la línea de atención nacional [incluir número de atención de la Entidad], el correo electrónico [incluir el correo electrónico] y las oficinas de atención al cliente a nivel nacional, cuya información puedo consultar en [incluir página web de la Entidad], disponibles de [lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 p.m.].

Por todo lo anterior, he otorgado mi consentimiento a [Incluir nombre de la Entidad] para que trate mi información personal de acuerdo con las normas vigentes.

Manifiesto que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Nombre: [Incluir nombre del titular de la autorización datos sensibles para la autorización de datos]
Firma: [Incluir firma del titular]
Identificación: [Incluir número de identificación del titular de datos sensibles]
Fecha: [Fecha en que se puso de presente la autorización y entregó sus datos]

ANEXO "Y"

"MATRIZ DE RIESGOS"

TABLA 1. MATRIZ DE RIESGOS

	NUMERICA	HISTORICA			IMPACTO				
					INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTROFICO
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 EN 10.000-100.000	Puede ocurrir pero solo en circunstancias excepcionales	RARO	1	2	3	4	5	6
	1 EN 1.000-10.000	Podría ocurrir pero dudoso	IMPROBABLE	2	3	4	5	6	7
	1 EN 100-1.000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	POSIBLE	3	4	5	6	7	8
	1 EN 10-100	Probablemente ocurrirá	PROBABLE	4	5	6	7	8	9
	1 EN 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	CASI CIERTO	5	6	7	8	9	10

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con Tabla 2.

TABLA 2 PRIORIDAD DE TRATAMIENTO Y CONTROL DEL RIESGO

N°	Factor de escogencia y calificación
Riesgo > 7	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de rutina

TABLA 3. MAPA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	cripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el contrato	Persona que implementa el tratamiento	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	Valoración del riesgo					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?
1	General	Externo	Planeación	Social o político	Dispersión de la normatividad	En materia de contratación estatal, existen numerosas normas, directrices, conceptos e interpretaciones sobre el procedimiento de contratación	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad/Contratista	Hacer seguimiento de las normas de contratación y de sus modificaciones	3	1	4	NO	Asesor de Contratación	Estudio Previo	Liquidación del contrato	Verificando el portal de CCE	Semanal
2	General	Interno	Planeación	Operacional	Deficiente determinación de especificaciones técnicas mínimas y variación de las mismas durante la ejecución del contrato	Las especificaciones técnicas mínimas no permiten que se satisfaga la necesidad y requieran modificaciones que aumente el monto de los bienes o servicios	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Entidad	Se efectúa verificación del estudio previo presentado realizando observaciones cuando las especificaciones no ofrecen claridad	2	2	4	SI	Usuario /gerente de proyecto Asesor de contratación	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la [illegible]	Documento solicitando aclaración	Llegada estudio previo corregido
3	General	Interno	Planeación	Operacional	Cambio de lugar de ejecución del contrato y ejecución de actividades adicionales a las establecidas en el contrato	Modificación de las condiciones del contrato y aumento del costo estimado para la ejecución del mismo.	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Entidad	El usuario/gerente de proyecto, deberá efectuar una adecuada planeación del proceso o preveer cuando se presenten cambios el restablecimiento de las prestaciones mutuas del mismo	2	2	4	SI	Gerente de Proyecto / usuario	Estructuración del estudio previo	Anterior a la fecha de presentación del estudio a la [illegible]	Revisión estudio previo	Llegada estudio previo
4	General	Externo	Selección	Económico	Presentación de ofertas artificialmente bajas	El bien o servicio no cumple con las calidades y exigencias técnicas requeridas. -no se justifique adecuadamente El precio artificialmente bajo y durante la ejecución del contrato se solicite restablecimiento del equilibrio económico	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Proponente	Analizar estudio de mercado que demuestre si los precios son artificialmente bajos y de ser así requerir al proponente para que explique y demuestre porque sostiene esos precios. En la ejecución se deberá hacer exigible la entrega del bien o servicio de conformidad con las condiciones técnicas requeridas.	2	2	4	SI	Comité evaluador respectivo	Termino de evaluación de propuestas	Termino de adjudicación	Revisión de evaluaciones y observaciones a las mismas	previo a la adjudicación
5	General	Interno	Contratación	Operacional	Incumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato que generan dilaciones en su inicio	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	1	1	2(Riesgo bajo)	d	Entidad	Gestión oportuna para agilizar los trámites administrativos internos que permitan inicio oportuno de la ejecución del contrato e impidan variación de precios del producto ofertado	1	1	2	SI	Dependencia Presupuesto	Termino para el cumplimiento de requisitos de ejecución	Termino para el cumplimiento de requisitos de ejecución	Verificación cumplimiento requisitos de ejecución a cargo de la entidad	Una vez suscrito el contrato
6	General	Interno	Contratación	Operacional	Reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	2	2	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Responder y aclarar en el menor tiempo posible las observaciones presentadas	2	2	4	NO	Jefe División precontractual	Termino de evaluación de las [illegible]	Termino de evaluación de las [illegible]	Revisión de respuestas de los comités	Previo a la adjudicación

7	General	Interno	Contratación	Social o político	Incremento anormal de los insumos propios del bien o servicio contratado	Desequilibrio económico del contrato por variación de precios de los bienes o servicios	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Desplegar un comportamiento que convenga a la realización y ejecución del contrato sin olvidar que el interés del otro contratante también debe cumplirse y cuya satisfacción depende en buena medida de la lealtad y corrección de la conducta propia.	3	1	4	NO	Gerente de proyecto / usuario Delegatario contractual	Estructuración jurídica	Estudio previo	Análisis de precios del sector a la fecha de ejecución y restablecimiento del equilibrio económico	indeterminado
8	General	Externo	Planeación	Social o político	Expedición de normas generales, abstractas e impersonales, con incidencia directa o indirecta en la relación negocial.	Actos generales de la administración "hecho del príncipe"	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Hacer seguimiento de las normas que afectan la ejecución del contrato en los términos pactados y en caso de afectación del punto de no perdida, efectuar los ajustes presupuestales respectivos.	3	1	4	NO	Delegatario contractual Asesor de contratación	Estructuración jurídica	Estudio previo	Seguimiento a los cambios en materia jurídica, presupuestal, tributaria y en general las que tengan incidencia en el contrato	semanal
9	General	Externo	Planeación	Social o político	Crisis económica producto de una pandemia	Consecuencias en cumplimiento de las obligaciones del contratista, variación en los precios de los bienes y servicios contratados	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	contratista	Realizar seguimiento a las leyes normas presidenciales	3	1	4	NO	delegatario contractual asesor de contratación	Estructuración jurídica	Estudio previos	Previo cumplimiento requisitos perfeccionamiento contrato	semanal
10	Específico	Extremo	Selección	Operacionales	Estimación errada o inadecuada de la propuesta económica realizada por el proponente por no calcular los costos de los conceptos necesarios para el cumplimiento del objeto del Contrato.	Sobrecostos y reclamaciones de rompimiento del equilibrio económico por parte del contratista.	3	3	6	d	Contratista y Contratante	Efectuar revisiones en cada una de las etapas del proceso formulación y evaluación de acuerdo a lo establecido por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada	2	2	4	Si	Personal de estructuradores, evaluadores y contratista	Durante la Etapa de Planeación	Plazo de Ejecución	Muestreo Aleatorio de Calidad	Semanal
11	Especifico	Extremo	Ejecución	Operacionales	El número de personal requerido es mayor al propuesto por el oferente, para poder cumplir con sus obligaciones contractuales.	Sobrecostos en la ejecución del contrato.	3	2	5	d	Contratista y Contratante	Efectuar revisiones en cada una de las etapas del proceso formulación y evaluación de acuerdo a lo establecido por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada	2	2	4	Si	Personal de estructuradores, evaluadores y contratista	Durante la Etapa de Ejecución	Plazo de Ejecución	Muestreo Aleatorio de Calidad	Semanal
12	Especifico	Extremo	Ejecución	Operacionales	Falta de idoneidad del personal profesional asignado por el contratista, aun cuando cumplan con los perfiles profesionales solicitados.	Inadecuada o deficiente ejecución del contrato.	3	3	6	D	Contratista	Efectuar revisiones en cada una de las etapas de elaboración de los Estudios Previos y del proceso de contratación.	1	2	3	Si	Personal de estructuradores, evaluadores	Durante la Etapa de Ejecución	Plazo de Ejecución	Muestreo Aleatorio de Calidad	Semanal

ANEXO "Z"
MINUTA DEL CONTRATO

NOTA: EL PRESENTE ANEXO ES INFORMATIVO Y PUEDE SUFRIR MODIFICACIONES DE CONFORMIDAD CON LA OFERTA PRESENTADA ACTUALIZAR ACUERDO CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS PREVIOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

ENTIDAD CONTRATANTE	:	
DEPENDENCIA	:	
NIT	:	
CONTRATISTA	:	
NIT:	:	
REPRESENTANTE LEGAL	:	
CÉDULA DE CIUDADANÍA	:	
PAIS DE UBICACIÓN	:	
CIUDAD	:	
DIRECCIÓN	:	
TEL/FAX	:	
CORREO ELECTRÓNICO	:	
No. DE CUENTA	:	
BANCO	:	
TIPO DE CUENTA	:	
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	:	
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	:	
VALOR DEL CONTRATO		

Los suscritos, de una parte, la señora _____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. 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 N° 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 N°1 ARC "BOLÍVAR", y en adelante se denominará EL CONTRATANTE, y de otra parte de la COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA CTA COOVIAM CTA Identificado con NIT No. 804.000.353-1, representada legalmente por la señora JULIANA MARCELA LUNA CHAVES, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 52.789.684 de Bogotá, que en lo sucesivo se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente contrato de suministro de bienes previas las siguientes consideraciones: Que mediante la modalidad de selección Abreviada Menor Cuantía, se adelantó Proceso No. 0014-ARC-CBNL01-2024, cuyo objeto es: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, COLEGIOS NAVALES DE LA ARMADA NACIONAL EN LA GUARNICIÓN DE CARTAGENA, UNIDADES DEL HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA Y DEMÁS UNIDADES QUE SE REQUIERAN CON OCASIÓN DEL PRESENTE OBJETO CONTRACTUAL**"** de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas del presente documento. Que mediante Resolución No. ____ARC-CBNL01-2025 del 04 de marzo de 2024, la Entidad dio apertura al Proceso de Contratación No. 0014-ARC-CBNL01-2025. Que en la fecha de cierre y recepción de ofertas se presentaron 2 ofertas, de las cuales la presentada por la COOPERATIVA DE VIGILANCIA Y SERVICIOS DE BUCARAMANGA CTA COOVIAM CTA cumple con los requisitos jurídicos, técnicos y económicos. Que mediante Resolución No.___-ARC-CBNL01-2025 del __ de ___ de 2025 la Entidad adjudicó el Proceso al Contratista. Con base en las anteriores consideraciones, Contratante 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, COLEGIOS NAVALES DE LA ARMADA NACIONAL EN LA GUARNICIÓN DE CARTAGENA, UNIDADES DEL HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA Y DEMÁS UNIDADES QUE SE REQUIERAN CON OCASIÓN DEL PRESENTE OBJETO CONTRACTUAL**"** de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas del presente documento 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 N°1 ARC "Bolívar" y EL CONTRATISTA, quien solamente tiene derecho

a las sumas pactadas en el actual contrato, de conformidad con la oferta presentada 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. ____-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. CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO: El valor total del presente contrato es hasta la suma total de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TRES PESOS CON 00/100 MCTE ($354.344.503,00) incluido el IVA y demás erogaciones que correspondan. El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato. En los contratos de suministro, el valor a pagar corresponderá a los bienes entregados o servicios ejecutados hasta el plazo de ejecución del contrato. CLÁUSULA 6. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL El pago de la suma estipulada en el presente contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.____ del __ de enero de 2024

No. CDP	TIPO GASTO	ASIG. INTERNA	CTA/ PROG	SUBC/ SUBP	OBJG/ PROY	REC	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN	UNIDAD
	02	02	02	004	005	10	CSF	SERVICIO DE SOPORTE	$131.626.957	BN1
	02	02	02	004	005	16	SSF		$222.717.546	COLNAVAL
TOTAL PRESUPUESTO									$354.344.503	

CLÁUSULA 7. FORMA DE PAGO La Base Naval No1 ARC Bolívar, se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en PAGOS PARCIALES, contra entrega, dentro de los noventa (90) días, una vez recibidos los servicios a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, yuna vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar, de conformidad con la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) de la Armada Nacional. 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):#$15-01-04-000;Contrato No XXX CBNL01-2024;centralizada@armada.mil.co#$ 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 OLIMPIA IT, 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	15-01-04-000	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 cuando 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 15-01-04-000; Contrato No 415 CBNL01-2024; centralizada@armada.mil.co Lo que permitirá que la plataforma del aliado tecnológico OLIMPIA IT, 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: - Persona natural: se acreditará con la planilla única electrónica de pago del último mes. - Persona natural: con establecimiento de comercio con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo expedida por el propietario del mismo o el revisor fiscal o contador público y la planilla única electrónica de pago. - Persona natural con establecimiento de comercio sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo expedida por el propietario del mismo, así mismo, el propietario del establecimiento de comercio deberá aportar también, la planilla única electrónica de pago de sus aportes correspondientes al último mes. - Persona jurídica: con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo correspondiente a los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, expedida por el representante legal o revisor fiscal, según el caso. - Persona jurídica sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo, expedida por el representante legal, quien, a su vez, deberá indicar su tipo de vinculación a la persona jurídica; en caso estar vinculado contractualmente deberá aportar la planilla de pago de sus aportes correspondiente al último mes. - 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 Logística 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 8. 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. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, en los términos establecidos en el mismo, la propuesta económica y en general los documentos que lo integran. 2. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y financieras establecidas en el contrato y los documentos que lo integran. 3. Hacer la entrega de los bienes objeto del contrato debidamente empacados, embalados e identificados de conformidad con los lineamientos establecidos por la casa fabricante y el CONTRATANTE. (cuando aplique) 4. Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente ejecución del contrato, entregando bienes o prestando servicios de calidad, acorde a lo establecido en el contrato, los documentos que lo integran y las normas nacionales e internacionales que sean aplicables. 5. Responder por la buena calidad de los insumos utilizados para la elaboración de los bienes, la prestación de los servicios contratados. 6. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. 7. Responder por los impuestos que cause la suscripción y ejecución del contrato. 8. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a su cargo y en consecuencia estará obligado a realizar el correspondiente reintegro en especie cuando por su responsabilidad se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar. 9. Prever con suficiente antelación, el traslado de los bienes hasta el lugar de entrega establecido en el presente acuerdo, con el fin de evitar retrasos producto de los cambios climáticos, condiciones de tránsito nacional o local y en general aquellos aspectos que puedan afectar la movilidad. 10. Reportar por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalía que

detecte durante la ejecución del contrato que afecte el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo con el fin de adelantar las gestiones que permitan aplicar correctivos y satisfacer oportunamente de la necesidad. 11. Permitir al supervisor del contrato o personal delegado por el CONTRATISTA, acceso a las instalaciones propias, las de sus subcontratistas o las de colaboradores que adelanten acciones encaminadas a la ejecución del contrato con el fin de verificar que las mismas cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y documentos que lo integran. 12. 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. 13. Colaborar con el CONTRATANTE en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad, acatando las órdenes que durante el desarrollo del contrato sean impartidas y de manera generar obrar con lealtad y buena fe, evitando entrabamientos que pudieran presentarse. 14. 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. 15. Durante la ejecución del Contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan durante la ejecución del contrato, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). 16. Cumplir con las obligaciones laborales, tributarias y ambientales que le correspondan de conformidad con las normas aplicables en Colombia. 17. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista. 18. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento de la notificación del auto de iniciación de procesos concursales, de reorganización o liquidación del Contratista (o de alguno de sus integrantes en caso de Proponentes Plurales). 19. Para dar trámite al pago deberá anexar la constancia del pago de la Seguridad Social, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. De igual manera, deberá presentar certificación debidamente suscrita por parte del Representante Legal y Contador y/o Revisor Fiscal del pago de la Seguridad Social Integral según corresponda acuerdo normatividad vigente y aportes Parafiscales según corresponda (Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003 y la Ley 1562 de 2012 - Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar), anexando copia de la planilla integral de liquidación de aportes en seguridad social. 20. Devolución y Reposición: La Armada Nacional, en virtud de lo establecido en el contrato, podrá a través del supervisor rechazar los bienes y/o servicios objeto del acuerdo, que no cumplan con las especificaciones establecidas en el mismo y los documentos que lo integran, caso en el cual el contratista deberá reemplazar el bien, o realizar la corrección de los servicios/obras ejecutadas, dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud elevada. 20. Dar respuesta a los reclamos de garantía dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la solicitud elevada por el CONTRATANTE y dar cumplimiento a lo establecido 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. 21. Presentar el certificado de participación y aprobación del curso virtual de integridad, transparencia y lucha contra la corrupción establecido por función pública MIPG, https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/curso-integridad, lo anterior actuar orientados bajo cultura legalidad y la ética de lo público con base principios función pública, asumir comportamientos en los que prevalezca el interés general por encima del interés particular. (Aplica para las personas que están trabajando en las entidades públicas, sin importar el tipo de vinculación laboral). 22. Invariabilidad de los precios de mano de obra: El contratista deberá mantener los precios ofertados durante la vigencia del contrato. Se tendrá en cuenta, para la fijación de los precios unitarios que deben cotizarse por labor realizada y no por otra modalidad (horas y otros modos). Las labores de mano de obra y repuestos que no estén contempladas en las especificaciones técnicas del contrato y se requieran realizar durante la ejecución del contrato, serán cotizadas y suministras a la Base Naval No 1 ARC Bolívar a precios del mercado. 23. Los precios ofertados por el contratista para las diferentes modalidades del servicio son los consignados en la propuesta; se mantendrán vigentes durante la ejecución del contrato y cubre todos los costos de los diversos trabajos a realizar, impuestos, herramientas, equipos. Estos precios no están sujetos a revisiones, ni cambios ni ajustes durante el plazo de ejecución del contrato. 24. Rendir semanalmente informe ejecutivo y mensualmente informes de avance del proyecto al supervisor del contrato, adjuntando como mínimo el porcentaje de avance, descripción de actividades ejecutadas, registro fotográfico y planillas de aportes parafiscales del personal interviniente. 25. Garantizar que los profesionales ofertados para el desarrollo del proyecto no serán sustituidos por otros en el transcurso de la ejecución del contrato, a menos que medie fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado o el desempeño no sea el requerido. 26. Realizar junto con el supervisor, el acta de entrega de los estudios técnicos en el lugar del proyecto. 27. Cumplir en todo momento con la reglamentación de seguridad industrial para profesionales y personal técnico así como la normatividad vigente. 28. Con posterioridad al acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor y en la oportunidad requerida por la entidad contratante, el contratista deberá complementar los documentos técnicos, planos, memorias de cálculo o demás información técnica que haga parte del alcance del presente proceso que sea requerida para aclarar dudas de la entidad contratante durante la etapa de la realización del estudio de vulnerabilidad sísmica del proyecto y las demás inquietudes de la entidad contratante. 29. El contratista deberá entregar la información generada en la ejecución del contrato, en forma física y digital, dando cumplimiento a todos los requisitos establecidos en la ley, circulares y demás protocolos aplicables a la materia. 30. El contratista durante la ejecución del contrato cumplirá con el tiempo de dedicación al proyecto por parte del personal establecido por la entidad. 31. El contratista dará cumplimiento a las obligaciones afines al proceso contractual. 32. Ponderables; hacer la entrega de los factores ponderables ofrecidos en la oferta presentada el día ___de ____ de 2025 Obligaciones específicas afines al proceso contractual. 1. En caso que exista insatisfacción por los servicios prestados, realizará la corrección dentro de los quince (15) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. El

contratista deberá mantener al personal de vigilantes carnetizados por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada entrenados y capacitados, con certificado judicial expedido por el DAS (o quien haga sus veces), certificado de antecedentes disciplinarios vigentes expedido por la procuraduría general de la nación, certificado del curso de vigilante expedido por una academia debidamente aprobada por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada. CLÁUSULA 9. DERECHOS Y DEBERES DEL CONTRATISTA
El Contratista tiene los derechos y deberes consagrados en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD La Entidad está obligada a: Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.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. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados. Cumplir los deberes y otorgar los derechos establecidos en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.CLÁUSULA 11. 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	CEDULA	PROFESIÓN(Área Académica)	CORREO ELECTRÓNICO

Los supervisores designados podrán ser modificados por el 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: Velar por los derechos de la entidad, 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. Adelantar las diligencias para el cumplimiento de las obligaciones a cargo de la BASE NAVAL N°1 ARC “BOLÍVAR”. 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. Suscribir acta de cumplimiento sobre las actividades desarrolladas por EL CONTRATISTA en cumplimiento del objeto contractual, cuando a ello hubiere lugar. 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. 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.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 N°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. 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. Realizar todos los trámites de seguridad e ingreso del personal a las instalaciones de la BNL01 cuando sea necesario. 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 contratante 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 contratante 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 12. 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 13 INDEMNIDAD El Contratista se obliga a indemnizar a la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar” 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 Entidad Estatal Contratante 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 14. 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 CONTRATANTE, podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al uno por ciento (1.0%) de bienes y/o servicios dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días hábiles, en

caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato dentro de las cuales se encuentra: 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. 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. 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.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 atrasoPor incumplir sin justa causa las órdenes dadas 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. 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. 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. 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. Por incumplimiento de la entrega de los bienes en los términos pactados en el contrato, se impondrá una multa equivalente al 1% del valor dejado de entregar hasta por 15 días.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 1. 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 2. Aplicación del Valor de las Sanciones Pecuniarias: El valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria se tomará del saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere, o de la Garantía constituida. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía Ejecutiva. Parágrafo 3. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil. Parágrafo 4. Debido a que las multas son de carácter conminatorio, su imposición procederá mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del Contratista. Parágrafo 5. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude, sin perjuicio de hacer efectiva la Garantía única de cumplimiento del Contrato. Parágrafo 6. El pago, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del Contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del Contrato. Parágrafo 7. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas. Parágrafo 8. Para efectos de la imposición de las multas, el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente será aquel que rija para el momento del incumplimiento del Contrato. Parágrafo 9. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5 % del valor del Contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas. CLÁUSULA 15. 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 veinte por ciento (20%) 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 cumplimientoLa 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 16. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. CLÁUSULA 17. GARANTÍAS 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 - LA 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>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</td><td>Plazo de ejecución el contrato y seis (06) meses</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>Plazo de ejecución y cinco (05) años más</td><td>NO APLICA</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• 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>• 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.

17.2 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.
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 18. 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 19. 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 20. 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 21. 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 22. 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 23. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL Los servicios a adquirir deberán ser prestados en la ciudad de Cartagena de acuerdo con las necesidades de la Entidad, principalmente en los siguientes destinos: - Colegio Naval de Crespo; ubicado en la Calle 72ª-49 Barrio Crespo - Colegio Naval del Socorro; ubicado en la Manzana “A” lote 1, calle 25 barrio el Socorro.- Unidad de Urgencias del Hospital Naval de Cartagena; ubicado en la Cra. 2 #12-210- Unidad Funcional Atención Prioritaria Blas de Lezo; ubicado en la Carrera 66#26-2. CLÁUSULA 24. 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 25. 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.

POR LA ENTIDAD POR EL CONTRATISTA