ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL PARQUE AUTOMOTOR CONFORMADO POR VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS Y MODELOS DEL EJÉRCITO NACIONAL

CLASE	MARCA	LINEA	MODELO
CAMION DE 7 A 10 TON	CHEVROLET	KODIAK 241,157 C 7 H 042	2000 Y SIGUIENTES
	CHEVROLET	FTR LWB ,SWB	
	HYUNDAI	HD1000D	
CAMION DE 3 A 5 TON	CHEVROLET	NPR 7.27,FA,LIGHT,FH	
	CHEVROLET	NKR	
	FORD	CARGO, 350	
	HYUNDAI	HD72	
	MAZDA	T 4.5	
	NISSAN	URVANG GL	
CAMIONETAS	TOYOTAS	HILUX 4X4, 4X2, ESTÁNDAR, HILUX DIESEL, VXA, VDJ2000, STD, CELICIA, PRADO SUMO, PRADO UXMEC, STATION WAGON,LAND CRUIZER,COROLLARUNNER,SAMURAY	
	CHEVROLET	GRAN VITARA ,SZ, DMAX	
	MAZDA	B 2600,B 2600DC	
	CHEVROLET	CAPTIVA 5DRSAWA,5PTA 3.2 AT	

	CHEVROLET	RODEO V6	
	HYUNDAI	TUCSON	
	CHEVROLET	TRAIL BLAZER	
	CHEVROLET	CAPTIVA	
	CHEVROLET	LUV LWB	
	CHEVROLET	LUV 2200	
TACTICOS	ABIR	M -462, AFUSTE F106, LANZADOR	
	REOS	M-109, M-44 A 2, M-35,M-63A2,M-543,M-816,M-35A2,M-60A2 M-811,F-26DC3	
	HMMWVS	M-1097A1,M-109,M-998 M-997 M-1025,M-1045, M1097A2,M-1152.	

NOTA Se tendrán en cuenta carro-tanques, ambulancias y tácticos modelos anteriores, previa autorización de la Dirección de Transportes del Ejército.

2. REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO:

1. Se requiere que los repuestos utilizados por el oferente favorecido sean nuevos y originales. En caso de requerirse repuestos homologados el contratista deberá solicitar por escrito al supervisor del contrato para su autorización. **No** se aceptan repuestos de segunda o re-manufacturados.

2. Se requiere que el oferente favorecido utilice personal técnico certificado por una entidad que acredite el conocimiento en mecánica automotriz; y que cumpla con la siguiente planta mínima de personal destinado como grupos de trabajo en Bogotá:

   Se permite admitir personal técnico capacitado en las especialidades requeridas en el presente proceso de selección, siempre y cuando se presente certificado

de capacitación como técnico expedido por una institución avalada por el Ministerio de Educación Nacional y/o capacitaciones certificadas por casas matrices. ADENDA No. 4

ITEM	ESPECIALIDAD	No OPERARIOS	EXPERIENCIA ESPECIFICA
1	JEFE DE TALLER (INGENIERO MECÁNICO, O AUTOMOTRIZ)	1	Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo, que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; deberá acreditar formación de pregrado en el nivel profesional como ingeniero mecánico o automotriz.
2	MECÁNICO PATIO (FRENOS, SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN, EMBRAGUE)	4	Deberá acreditar mediante certificados por entidades de tecnología o técnicas avaladas por el Ministerio de Educación, ya sea SENA o los Institutos a Adscritos en la materia
3	MECÁNICO EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	1	Deberá acreditar mediante certificación Tecnólogo en mecatrónica el cual debe estar legalmente certificado por entidad avalada por Ministerio de Educación Nacional.
4	MECÁNICO SINCRONIZADOR	2	Se deberá acreditar certificados por entidades de tecnología o técnicas avaladas por el Ministerio de Educación, ya sea SENA o los Institutos a Adscritos en la materia.

Avenida Calle 26 No. 52-00 Edificio Comando Ejército, Conmutador 3150111 – Ext. 4203 Tel 2661124
2660186 – 2660426 MK 2207
ofcontratacion@ejercito.mil.co - www. ejercito.mil.co

5	MECÁNICOS ESPECIALIZADOS EN SINCRONIZACIÓN DE SISTEMAS FUEL INYECCIÓN	2	Deberá acreditar mediante certificaciones de organismos no formales pero debidamente reconocidos.
6	MECÁNICOS ESPECIALIZADOS EN DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL ELECTRÓNICOS	2	Se deberá acreditar certificados por entidades de tecnología o técnicas avaladas por el Ministerio de Educación, ya sea SENA o los Institutos a Adscritos en la materia
7	OPERARIO DE BALANCEO	1	Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem, pueden ser solo empíricos.
8	ALMACENISTA	1	Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; empírico.
9	CAMBIADOR DE ACEITE	2	Dicho control lo asumirán los técnicos, mecánicos especializados delegados para dicha función.

10	LATONERO	1	Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; empírico.
11	PINTOR AUTOMOTRIZ	1	Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; empírico.
12	MECÁNICOS DE BANCO (CAJA DE VELOCIDADES, TRANSMISIÓN Y MOTOR)	2	Deberá acreditar mediante certificados por entidades de tecnología o técnicas avaladas por el Ministerio de Educación, ya sea SENA o los Institutos a Adscritos en la materia.

3. Para el personal anteriormente requerido se deberá acreditar vinculación laboral con el proponente o prestación de servicio. En todo caso no existirá vínculo laboral alguno entre el personal empleado por el contratista y el Ministerio de Defensa – Ejército Nacional.

4. El proponente deberá indicar el nombre del coordinador a nivel nacional responsable encargado de las labores de mantenimiento correctivo en cada una de las ciudades, indicando su teléfono y a su vez oficiará al competente, indicando el horario de trabajo del grupo de sus funcionarios en donde se ubique el vehículo objeto del mantenimiento.

5. En la oferta se debe anexar el certificado de libertad o copia del contrato de arrendamiento del taller(es) donde se ejecutará el objeto del contrato; no se

REVISADO
INTENDENTE NACIONAL

acepta que los vehículos destinados para mantenimiento sean trasladados a otros talleres.

6. El contratista garantiza y se obliga a prestar durante la vigencia del contrato adjudicado el servicio de grúa en horario de 24 horas, sin cobro adicional para el Ejército Nacional en los Departamentos en donde se vaya a efectuar el contrato.

7. Se deberá garantizar el siguiente listado de equipo mínimo a emplear en la ejecución del contrato en las siguientes ciudades , detallado así: ADENDA No. 4

EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO EN BOGOTÀ D.C.

-Un (1) elevador de de 2 o 4 columnas, 4 toneladas, bien sea hidràulicos, mecánicos o electrohidráulicos.
- Un (1) Equipo de alineación y balanceo.
- Un (1) Scanner full inyección Americano actualizado acreditado a 2010.
- Un (1) Scanner full inyección Asiático actualizado acreditado a 2010.
- O a cambio de los dos ítems anteriores un (1) scanner mixto.
- Un (1) Equipo de sincronización.
- Tres (3) Pistolas neumáticas.
- Un (1) Banco de prueba chasis.
- Un (1) Equipo de soldadura eléctrica y autógena y mig. - Soldador de punto
- Un (1) Alineador de luces
- Un (1) Equipo lavador de inyectores
- Dos (2) Multímetro digitales.
- Un (1) Probador de carga y batería.
- Un (1) Probador de fugas de motor
- Un (1) Cargador de baterías.
- Un (1) Probador de fugas radiador
- Una (1) Prensa hidráulica.
- Un (1) Extractor de rodamientos.
- Un (1) Compresor de aire
- Dos (2) Gatos hidráulicos de zorra de 12 ton.
- UN (1) Equipo para montaje y desmonte de llantas.
- Una (1) Valvulinera.
- Un (1) Equipo para rectificar rines.
- Una (1) pistola electroboscópica.
- Un (1) pulsador inyectores
- Un (1) Equipo de rectificación de discos y campanas
- Un (1) Remachadora de bandas
- Un (1) Carro taller equipado con los elementos necesarios para esta actividad

Avenida Calle 26 No. 52-00 Edificio Comando Ejército, Conmutador 3150111 – Ext. 4203 Tel 2661124
2660186 – 2660426 MK 2207
oficontratacion@ejercito.mil.co - www. ejercito.mil.co

– Un (1) software especializado para manejo taller automotriz anexar licencia
– Un (1) recipiente adecuado para almacenamiento aceite usado
-Cámara de pintura presurizada
-Saca tocos o martillo de inercia (incluido en el soldador de punto)
- Equipo recuperador de carga aire acondicionado
- Extractores de aceite neumáticos
- Laparoscopia automotriz
- Analizador de gases
- Escáner para motores diesel electrónico para vehículos livianos y pesados actualizado a 2010 certificado
- Banco para calibración de bombas de inyección diesel e inyectores.
- Equipo de pre-revisión tecno mecánica (Alineador al paso, frenómetro y diagnóstico de suspensiones

CONDICIONES LOCATIVAS DE BOGOTÀ

1. Instalaciones cubiertas con un área igual o mayor a 1500 M2 y de piso duro.
2. Áreas de trabajo demarcadas.
3. Alineación y balanceo
4. Mecánica general.
5. Latonería y pintura.
6. Contar con áreas administrativas, que no sean incluidas dentro del área operativa

EQUIPO MÍNIMO CIUDADES BARANQUILLA, BUCARAMANGA, MEDELLÌN Y CALI.

-Un (1) elevador de 2 o 4 columnas 4 toneladas, bien sean mecánicos, hidráulicos o electrohidráulicos
- Un (1) Equipo de alineación y balanceo. (SE PERMITE SUBCONTRATACIÓN)
- Un (1) Scanner full inyección Americano actualizado acreditado a 2010
- Un (1) Scanner full inyección Asiático actualizado acreditado a 2010
- O a cambio de los dos ítems anteriores un (1) scanner mixto.
- Un (1) Equipo de sincronización.
- Un (1) Equipo de soldadura eléctrica y autógena y mig.
- Un (1) Equipo lavador de inyectores
- Un (1) Multímetro digital.
- Un (1) Probador de carga y batería.
- Un (1) Cargador de baterías.
- Una (1) Prensa hidráulica.
- Un (1) Extractor de rodamientos.

- Un (1) Compresor de aire
- Un (1) Gato hidráulico de zorra de 12 ton.
- Una (1) pistola electroboscópica.

CONDICIONES LOCATIVAS DE BUCARAMANGA, BARRANQUILLA, MEDELLIN Y CALI

1. Instalaciones cubiertas con un área igual o mayor a 500 M2 y de piso duro.
2. Áreas de trabajo demarcadas.
3. Alineación y balanceo
4. Mecánica general.
5. Latonería y pintura.
6. Contar con áreas administrativas, que no sean incluidas dentro del área operativa.

PERSONAL REQUERIDO PARA LOS TALLERES EN LAS CIUDADES DE BARRANQUILLA, BUCARAMANGA, MEDELLÍN Y CALI

ITEM	ESPECIALIDAD	No OPERARIOS
1	JEFE DE TALLER	1
2	MECÁNICO PATIO	1
3	MECÁNICO EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	1
4	MECÁNICO SINCRONIZADOR	1
5	MECÁNICOS ESPECIALIZADOS EN SINCRONIZACIÓN DE SISTEMAS FUEL INYECCIÓN	1
6	MECÁNICOS ESPECIALIZADOS EN DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL ELECTRÓNICOS	1
7	LATONERO	1
8	PINTOR AUTOMOTRIZ	1

EQUIPO MÍNIMO PARA LAS CIUDADES DE VALLEDUPAR, YOPAL, VILLAVICENCIO, POPAYÁN Y FLORENCIA:

- Un (1) Equipo de alineación y balanceo. (SE PERMITE

SUBCONTRATACIÓN)
- Un (1) Equipo de sincronización.
- Un (1) Multímetro digital.
- Un (1) Probador de carga y batería.
- Un (1) Cargador de baterías.
- Una (1) Prensa hidráulica.
- Un (1) Extractor de rodamientos.
- Un (1) Compresor de aire
- Un (1) Gato hidráulico de zorra de 12 ton.
- Una (1) pistola electroboscópica.

CONDICIONES LOCATIVAS VALLEDUPAR, YOPAL, VILLAVICENCIO, POPAYÁN Y FLORENCIA

Para las ciudades de VALLEDUPAR, YOPAL, VILLAVICENCIO, POPAYÁN Y FLORENCIA las instalaciones locativas deberán contar con las siguientes condiciones mínimas:

1. Instalaciones cubiertas con un área igual o mayor a 500 M2 y de piso duro.
2. Áreas de trabajo demarcadas.
3. Alineación y balanceo
4. Mecánica general.
5. Latonería y pintura.
6. Contar con áreas administrativas, que no sean incluidas dentro del área operativa.

PERSONAL REQUERIDO PARA LOS TALLERES EN LAS CIUDADES DE VALLEDUPAR, YOPAL, VILLAVICENCIO, POPAYÁN Y FLORENCIA

ITEM	ESPECIALIDAD	No OPERARIOS
1	JEFE DE TALLER	1
2	MECÁNICO PATIO	1
3	MECÁNICO EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	1
4	MECÁNICO GENERAL	1
7	LATONERO	1
8	PINTOR AUTOMOTRIZ	1

Hojas de vida a verificar

- **Ingeniero automotriz o mecánico**: hoja de vida CON CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA O CONSTANCIAS DE TRABAJO durante un tiempo mínimo de dos (02) años, a partir de fecha de grado, en su correspondiente área. QUIEN ACTUARÁ COMO JEFE DE TALLER EN BOGOTÁ
- **Designación coordinador nacional** Se deberá aportar la HOJA DE VIDA correspondiente al COORDINADOR a nivel Nacional responsable de las labores de mantenimiento correctivo en todas las ciudades.

8. El contratista debe garantizar la calidad y funcionamiento de todos los sistemas, partes, repuestos y conjuntos objeto del mantenimiento realizado, incluyendo la mano de obra, por un periodo de tiempo mínimo de seis meses.

9. La subcontratación especializada, en caso de requerirse, corre por cuenta y riesgo del contratista.

10. En virtud a la urgencia y necesidad del Ejército, el término de ejecución será improrrogable, salvo fuerza mayor y caso fortuito.

11. El establecimiento responde por la integridad y seguridad del vehiculo durante su permanencia en sus instalaciones. Para ello dispondrá de los medios, los recursos y las pólizas vigentes que garanticen el completo amparo e integridad 100% de total de los bienes de propiedad del Ejército Nacional, entregados temporalmente a su responsabilidad, es decir al presentarse algún siniestro como en el caso por pérdida total del automotor deberá reintegrarse el mismo no procediendo indemnización alguna en dinero en el presente ejemplo, para las demás se aplicara la pólizas apropiadas como indemnización.

12. Los trabajos a realizar en cada vehiculo corresponden única y exclusivamente a la orden de servicio emitida por la Dirección de Transportes del Ejército; con cargo al contrato.

13. Llevar una hoja de control para cada uno de los vehículos donde conste los repuestos y servicios dados.

14. Para el material reparado por el contratista; deberá garantizar el servicio de soporte a domicilio dentro de todo el territorio nacional entre las 7:00 A.M y 8:00 p.m, todos los días incluyendo los fines de semana.

15. El contratista deberá realizar los diagnósticos al número de vehículos relacionados en el pliego en cada ciudad; estableciendo sistemas, conjuntos y repuestos u otros que requiera instalarse para que el vehículo quede en correcto funcionamiento con una garantía mínima de 6 meses; sin costo adicional para el Ejército Nacional. En

caso de presentarse vehículos adicionales, la Dirección de Transportes será quien autorizará estos trabajos.

PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR EL MANTENIMIENTO

Dentro de los 10 dias siguientes a la suscripción del acta de inicio del contrato, la Dirección de Transportes emana una solicitud al oferente adjudicatario, para que realice un diagnóstico valorizado del parque automotor y los trabajos a desarrollar; el Ordenador del gasto autoriza qué trabajos se ejecutarán mediante una orden de servicio. Con esta autorización se efectúan los trabajos descritos, se hacen las respectivas pruebas a que haya lugar; mecánicas, electrónicas y de carretera para entregar el vehículo al Ejército Nacional.

Una vez finalice el mantenimiento de cada vehículo, deberá efectuarse un acta de entrega a satisfacción suscrita por el Oficial G-4 supervisor del contrato y el Ejecutivo del Batallón que centraliza las Unidades apoyadas; relacionando fecha de ingreso y de salida, el Kilometraje al momento de recibo y entrega y la identificación del automotor.

Mensualmente el Oficial G-4 de cada División presenta al supervisor general del contrato la respectiva facturación y un informe detallado en el que se especifiquen los trabajos realizados al (los) vehículo(s) con el valor unitario y total de los repuestos, accesorios e insumos utilizados.

Al efectuar cambio de repuestos se exigirá que los sustituidos sean devueltos a la Sección de Transportes de la Unidad apoyada, en empaques separados e identificados con la caracterización del automotor, si hay lugar a envíos por correo certificado, éstos no generarán gastos adicionales al Ejército Nacional.

Al requerir desplazamiento de vehículos de la Fuerza fuera de los talleres, se debe contar con la autorización del Comandante del Batallón apoyado.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS SUSTANCIALES DEL SERVICIO VEHÍCULOS

N°	MOTOR
1	Rectificación culata, cambiando guías, válvulas, y asiento de válvulas, tanto de admisión como de escape en caso que se requiera debe cambiar la culata.

2	Rectificación del bloque a la tolerancia requerida por el uso, en caso de ser camisas húmedas se requiere se instalen camisas en estándar, cambiar tapones de lubricación, refrigeración y bujes del árbol de levas.
3	Cambio de pistones, anillos, bujes de la biela y pistón, en caso de llegar a encontrar bielas defectuosas se deben cambiar, estos elementos deben ser de la tolerancia requerida por la camisa
4	Cambio de casquetes de biela y bancada a la medida que lo exija la tolerancia del bloque
5	Cambio de empaquetadura del motor completa de los motores según referencias.
6	Rectificación del cigüeñal o cambio en caso de superar los rangos establecidos en el manual de mantenimiento
7	Rectificación del árbol de levas o cambio en caso de superar los rangos establecidos en el manual de mantenimiento
8	Cambio del kit del turbo: se debe verificar tolerancias y cambiar aquellas piezas que se encuentren fuera de tolerancia de acuerdo al manual de mantenimiento más aun en caso de no ser posible la recuperación del mismo se debe cambiar por uno nuevo
9	Cambio bomba de aceite del motor, bomba del hidráulico, bomba del agua.
10	Cambio filtro de combustible, filtro de aceite y filtro de aire, al igual que el aceite requerido para el motor
11	Revisar la bomba de inyección como sus inyectores al igual cambiar las piezas que se encuentren fuera de los rangos establecidos por el manual correspondiente.
12	En los vehículos que usan combustible gasolina cambiar: instalación de alta, tapa distribuidor bujías, revisar el sistema electrónico, reprogramando el computador, y cambiando todas las piezas que lo ameriten.
13	Se debe cambiar correas del alternador, bomba del agua, bomba del

	hidráulico y de los accesorios del motor. De acuerdo a la referencia de los diferentes motores.
Nº	**SISTEMA DE REFRIGERACION**
1	Se deben sondear los radiadores o cambiar los que han sufrido reparaciones con más de 7 soldaduras.
2	Cambiar Mangueras, abrazaderas, sensores de temperatura como su termostato las abrazaderas deben venir tipo industrial y las mangueras que cumplan los estándares de calidad. Se deben cambiar aquellos tubos conductores de agua que se encuentren oxidados o fisurados.
3	Cambio del fanclutch, en caso de encontrarse sujeto o fisurado. El Ventilador se debe cambiar ya que por su uso se cristaliza.
Nº	**CAJA DE CAMBIOS MECÁNICA**
1	De acuerdo a las referencias de los vehiculos enunciado con anterioridad
2	Se debe cambiar el eje primario , secundario y terciario(si lo trae) en caso de presentarse en mal estado o con tolerancias que superen los rangos establecidos por el manual de mantenimiento
3	Cambio de rodamientos, sincronizadores, y los engranajes que requieran cambio por encontrarse con torsiones, despuntados o vencidos de las siguientes marchas 1, 2, 3, 4,5. Cambio del mecanismo de marcha atrás y todo y cada uno de los componentes que integran la caja de cambios por mínimo que sea. Igual la carcasa de la caja se debe cambiar en el momento que se detecte fisura o en mal estado. Se deben cambiar los retenedores delanteros y trasero, la tapa y la empaquetadura, las horquillas y el sistema de mando en caso de detectar tolerancias que superan las indicadas por el manual de mantenimiento.
Nº	**CAJA DE CAMBIOS AUTOMÁTICA**

1	Se debe cambiar embragues de 1,2,3,4,5, el eje solar el conjunto de planetarios, rodamientos, retenedores de aceite ,bomba de aceite ,el convertidor de par, y cada uno de los elementos que se encuentren fuera de tolerancias de acuerdo al manual de mantenimiento teniendo en cuenta las referencias de los vehículos en mención.
2	Si se requiere el cambio de embrague el cual debe constar de un disco, una balinera, prensa y la guaya de de accionamiento de acuerdo a las tolerancias que estipula el manual de mantenimiento, en caso de ser un sistema hidráulico debe cambiar servo vacio del embrague con cilindro
Nº	**FRENOS DE AIRE**
1	Cambiar los tanques de almacenamiento de aire que se encuentren fisurados con poros o con reparaciones de soldadura.
2	Cambio del regulador del aire del compresor, desagües del tanque de aire, válvula de seguridad, los dispositivos de freno como son los tambores o campanas del freno, las zapatas y revestimiento de las zapatas en asbesto; cámara de aire, como cada uno de los elementos mínimos que conforman estas piezas. Al igual, los rodamientos internos y externos de las ruedas con sus respectivos retenedores, mangueras, racores, válvula principal repartición de aire, cambio de la válvula freno de parqueo.
3	El compresor de aire debe ser reparado cambiando el kit y su respectiva empaquetadura, en los casos que se encuentre con poros soldadura y tolerancia superior a las indicadas en el manual de mantenimiento, se debe cambiar en su totalidad.
Nº	**FRENOS HIDRÁUBLICOS**
1	Cambio de campanas, zapatas, bomba y pastillas de freno, rodamientos, servofreno (boster), cilindro de la rueda trasera y delantera; los vehículos que estén equipados con freno de disco se debe cambiar el disco, purgas de la mordaza y empaquetadura, racores, mangueras y cada uno de los elementos que se encuentren fuera de tolerancias contemplados en los manuales de mantenimiento.

Nº	CAJA DE DIRECCION
1	Se debe cambiar el kit de reparación de la dirección. En su desarme, se debe inspeccionar émbolo, tornillo sinfin, sector dentado los rodamientos, retenedores, carcasa de engranaje, esferas y todos los elementos relacionados que se encuentren con dimensiones superiores a las especificadas por el manual de mantenimiento.
2	Cambio de los terminales, barra de dirección, brazos de dirección y los elementos que superen los rangos establecidos por el manual de mantenimiento.
Nº	**DIFERENCIAL DELANTERO Y TRASERO**
1	Se deben cambiar los planetarios, satélites, corona , piñón de transmisión (speed), cruceta del diferencial , horquilla, eje transmisión continua(cardan), ejes con ensamble del freno, caja porta planetario, carcasa del diferencial, cruceta del eje de transmisión. **NOTA:** los elementos que no se relacionaron anteriormente se entiende que son parte integral del conjunto mayor por lo tanto se requiere el cambio de ellos de acuerdo al manual de mantenimiento; ejemplo :tornillos, arandela , oring ,etc.
Nº	**SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA**
1	Se debe cambiar los amortiguadores, las hojas del mulle que se encuentren rotas o con fisuras y aquellas que se encuentren cedidas, cambio de los bujes en bronce, tornillo central, bujes de caucho, los columpios, pasadores , engrasadoras , grapas en U con su respectiva tuerca; en caso de ser requerido cambiar el housen. El chasis debe ser pasado por el banco de prueba y en caso de ser necesario corregir las fallas que presente.
Nº	**SISTEMA DE ELECTRICIDAD**

1	MOTOR ARRANQUE: Cambiar el inducido, bobinas de campo, escobillas, rodamiento, bujes, automático, porta escobillas, conjunto de la transmisión, carcasa, y los conjuntos que se encuentren fuera de rangos establecidos por el manual de mantenimiento.
	En caso de ser requerido se debe remplazar por otro.
2	ALTERNADOR: se cambia diodos, rectificadores, puente rectificador, polea, carcasa delantera y trasera, corona de campo, inductor, anillos conectores, escobillas, tornillos, tuercas, arandelas y en caso de ser requerido; se debe remplazar por otro.
3	Cambio del arnés eléctrico.
4	Cambio de los sensores que poseen los vehículos de acuerdo a las referencias de cada vehículo, fusibles, porta fusibles, bombillos, reloj de temperatura, relojes presión de aceite, tacómetro, reloj velocímetro e indicador de combustible.
5	Cambio del motor limpia brizas ,sistema de calefacción y aire acondicionado, swich de encendido, bombillos alógenos, tapa stop unidades delanteras, como,
Nº	**LATONERIA Y PINTURA**
1	LATONERIA: En caso de abolladuras en cualquier sector del vehículo se debe desamblar la pieza para darle un proceso de corrección, y en caso de no lograr la corrección o esté deteriorada, se debe cambiar la pieza.
2	PINTURA GENERAL: Pintura general del vehículo EN POLIÉSTER EN AUTOMOVILES Y CAMIONES CON ACABADO EN BARNIZ y en relación a vehículos tácticos PINTURA LACA MATE, para tal procedimiento se debe desarmar del vehículo: puertas, capot tapa del baúl, bomper delantero y trasero; motor y el sistema eléctrico; vidrios de las puertas. Al tener estos elementos desarmados se debe seguir el proceso de pintura.
3	PINTURA EXTERIOR: Cubrir el vehiculó y darle el alistamiento para pintarlo.

Avenida Calle 26 No. 52-00 Edificio Comando Ejército, Conmutador 3150111 – Ext. 4203 Tel 2661124 2660186 – 2660426 MK 2207
oficontratacion@ejercito.mil.co - www. ejercito.mil.co

4	RETOQUE O EMPALME DE PINTURA : de acuerdo al estado de la pintura se determina que proceso de alistamiento se utiliza para corregir rayones, en caso de requerirse, se debe pintar la pieza completa

NOTA: 1 Servicios no contemplados en el contrato. En el evento en que la Dirección de Transportes del Ejército, requiera durante la ejecución del contrato un servicio no previsto en los presentes estudios y sea necesario para el normal funcionamiento del parque automotor, la entidad aplicará el siguiente procedimiento, el contratista a solicitud del supervisor del contrato de la DITRA, cotizará el servicio solicitado, detallando: valor de la mano de obra, especificaciones, marca, características, valor unitario y plazo de entrega. La Dirección de Transportes del Ejército, solicitará al comité económico mínimo dos (2) cotizaciones de proveedores idóneos con el fin de realizar un estudio comparativo y establecer el precio promedio del mercado. Si el valor propuesto por el contratista es superior al valor promedio establecido, éste deberá adoptar el valor media obtenida en el estudio de mercado.

NOTA: 2 Aclarar que en áreas de alta humedad y salinidad el término de garantía por pintura en los que incidan dichos factores climáticos se requerirá únicamente en ese evento de 01 año contado a partir del recibo del servicio

3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

No.	ESPECIFICACIÓN	REQUERIMIENTO
1.	DOCUMENTOS DE VERIFICACION DE CARÁCTER TÉCNICO	Los documentos integrantes de la oferta que provengan del exterior, con traducción oficial al español, debidamente cónsularizados o apostillados (articulo 259 y 260 del código de procedimiento civil)
2.	ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS CONTROL Y	El proponente debe garantizar los siguientes puntos, los cuales se entienden como aceptados y garantizados con las firmas de las propuestas: El proponente deberá garantizar que llevará un

	REGISTRO	control sobre la ejecución del contrato, con el fin de no sobrepasar el monto del mismo en ningún momento. En el evento que el contratista suministre más del valor contratado, lo hará a su cuenta y riesgo, y el MDN- EJÈRCITO NACIONAL, no asumirá ningún valor adicional a lo contratado. El proponente garantizará al MDN- EJÈRCITO NACIONAL, que llevará un sistema de registro de trabajos realizados a cada vehiculo que le permita hacer seguimiento a tópicos tales como periodicidad de mantenimiento, repuestos suministrados, trabajos realizados etc. El proponente adjudicatario deberá entregar una vez se facture, copia de las mismas al supervisor del contrato por parte de la entidad, a fin de que reposen en cada una de las hojas de vida de los vehículos y así poder solicitar las garantías sobre los mantenimientos realizados, las cuales deben contener como mínimo: Fecha de ingreso del vehículo, fecha de salida, valor, repuestos incluidos, mano de obra, quien atendió el vehículo, etc. El proponente deberá garantizar un stock de repuestos que permita cumplir con los trabajos requeridos por cada vehículo en un lapso no mayor a los quince (15) días calendario contados a partir de la notificación de autorización de ejecución del trabajo por parte del Supervisor del contrato designado por el MDN- EJÈRCITO NACIONAL, para trabajos mecánicos. Todos los presupuestos de mantenimiento deberán contener mínimo los requerimientos de información siguientes: • Fecha (año/mes/día) • Dependencia a la cual está asignado el

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>vehículo
• Identificación del vehículo (placa y/o número de motor)
• Nombre del conductor del vehículo
• Relación de repuestos requeridos (descripción del repuesto, cantidad y Precio unitario)
• Relación de trabajos a realizar (descripción y costo del mismo)
• Valor total del presupuesto efectuando en cada vehículo, número de veces que entra a revisión por garantía y mantenimiento realizado al mismo.
• Quien realiza el diagnostico.</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>INFRAESTRUCTURA MANTENIMIENTO CORRECTIVO</td>
<td>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL PARQUE AUTOMOTOR CONFORMADO POR VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS Y MODELOS DEL EJÉRCITO NACIONAL.

• La mano de obra, insumos y repuestos originales de acuerdo al modelo del vehículo con las especificaciones técnicas.
• El servicio de mantenimiento debe ser prestado por talleres ofrecidos a nivel nacional.
• Para lo anterior, el proponente debe anexar la relación de concesionarios y/o talleres en donde se prestará este servicio; en las siguientes ciudades, y para las cantidades de vehículos a mantener:
<table>
<tr><th>UNIDAD</th><th>CIUDAD</th><th>VEHICULOS</th></tr>
<tr><td>DIV-I</td><td>BARRANQUILLA Y VALLEDUPAR</td><td>15</td></tr>
<tr><td>DIV-II</td><td>BUCARAMANGA</td><td>19</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

DIV-III	POPAYAN Y CALI	34
DIV-IV	VILLAVICENCIO	10
DIV-V	BOGOTÀ	74
DIV-VI	FLORENCIA	12
DIV-VII	MEDELLÌN	15
DIC-VIII	YOPAL	12
	TOTAL	191

NOTA: La cantidad de vehículos pueden variar de acuerdo a revistas y necesidades que surjan en el Ejército Nacional.

El oferente debe garantizar la prestación del servicio en los talleres descritos en el presente pliego de condiciones. En el caso que los talleres no sean de su propiedad o estén rentados directamente por el oferente, deberá anexar el certificado de libertad, contrato de arrendamiento o convenio del taller donde se va a cumplir el objeto del futuro contrato, especificando:

a. Razón social.
b. Nombre del representante legal.
c. Ubicación, dirección, teléfono y fax.

4	SUPERVISION DEL CONTRATO	El supervisor general del contrato será el Oficial del Área Administrativa de la DITRA y tendrá las siguientes funciones: 1. Realiza el cruce de las facturas de las Unidades a las cuales se les practico el Mantenimiento y

		en el evento que se establezcan diferencias requerirá a la Unidad para solucionar las mismas. 2. Recepcionar los informes presentados por los G4 de cada División a la que se le realizo el mantenimiento, en cuanto a calidad, cantidad, y oportunidad del suministro de los bienes. En el evento en que se presenten irregularidades en cuanto a estos aspectos contactara al proveedor para corregir las novedades a la mayor brevedad posible. 3. Emite el acta de recibo a satisfacción para los pagos pactados en el contrato. El G4 de cada División será el supervisor en cada una de las Unidades y tendrá las siguientes funciones básicas: 1. Emite concepto en cuanto a calidad, y oportunidad en el mantenimiento correctivo establecido en la ficha técnica y se obliga a remitir al Área Administrativa de la Dirección de Transportes del Ejército antes del día 25 de cada mes. 2. Reporta al Supervisor del Contrato el Mantenimiento realizado a los vehículos de acuerdo a la ficha técnica. 3. Las demás que les sean asignadas, que correspondan a la naturaleza de su cargo y que estén establecidas en el manual de la contratación del MDN- resolución 3312 de 2008 y Ejército Nacional EJC-4-30-02 público de 2009, los supervisores de las Unidades actuaran en coordinación con el supervisor General del Contrato.

ESPACIO EN BLANCO

REVISADO

723

ANEXO No. 2

DIV	TOTAL VEHICULOS	SOLICITUD MANTENIMIENTO
DIV01	9	CARROCERÍA CAMIONETA Toyota **OIR119 (C03521)**, LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **WEAPOM L00040**, LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULOS CAMIONES **REO J94021, J94024, J98663, J-98664, J98665, J-98668, J98671.**
DIV01	3	MANTENIMIENTO GENERAL VEHÍCULO **REO J98618** REPARACIÓN COMPLETA MOTOR **VEHÍCULO BMY J92092** - MANTENIMIENTO MOTOR Y BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **MONTA CARGA CLARK W90095.**
DIV01	1	EMPAQUETADURA MOTOR, JUEGO DE CASQUETES DE BIELA, Y CASQUETES DE BANCADA, KIT DE REPARACIÓN MOTOR, BOMBA DE AGUA, LATONERÍA Y PINTURA, ARREGLO DE TAPICERÍA GENERAL, PLUNGER, RESORTE, VÁLVULA DE SUMINISTRO, RODAMIENTO INTERNO CON CUNA, RODAMIENTO EXTERNO CON CUNA, KIT DE REPARACIÓN, GUAYA DE VELOCÍMETRO, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE ACEITE, MANIJAS PUESTAS, SENSOR DE REVOLUCIONES, AMORTIGUADOR DELANTERO Y TRASERO, SPLINDERES, ESPÁRRAGOS RUEDA DELANTERA LR, ESPÁRRAGOS RUEDA TRASERA LR, CRUCETA DE CARDAN, REPARACIÓN DE MOTOR VEHÍCULO **NPR LHA648 EMPADRONAMIENTO (C07323.)**
DIV01	15	LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **CAMIONETA RODEO IUA-021 (C03453)**, REPARACIÓN DE MOTOR LATONERÍA Y PINTURA **CAMIONETA RODEO IUA039 (C05020), CAMIONETANISSAN OPN-065 (C06383)** - CAMIONETA NISSAN **C5384** - REPARACION MOTOR, LATONERIA Y PINTURA **BUS KODIAK BIB-576 (M99000)** - **NPR SHI-386 (K02098)** - **SHI-382 (K02099)** - **BVM-047 (K03420)** - CAMIÓN FTR **YNH-514 (N10224)** - **TNH-515 (N10225)** - **UAR-611 (N10328)** - **UAR-616 (N10329)** - **UAR-615 (N10330)** - **UAR-614 (N10331).**
DIV01	6	REPARACIÓN MOTOR, INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO **CAMIONETA Toyota C01142** - MANTENIMIENTO CARROCERÍA **NPR K01000** - **K08181** - **K10002** - CAMIONETA TOYOTA **C01143** - **C01144.**
DIV01	2	SINCRONIZACIÓN SCANNER, REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, CAMBIO SAMI EJE **CAMIONETA MAZDA FLC007 (C07258)**, CAMBIO CAJA VELOCIDADES ARREGLO SUSPENSIÓN **CAMIONETA RODEO QHA936 (C04078)**
DIV01	3	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN, CAMBIO KIT DE EMBRAGUE, INYECTORES VEHÍCULO **NPR LHA662 (K03161)**, CAMBIO CORONA SPEED PLANETARIOS, MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, CAMBIO KIT EMBRAGUE VEHÍCULO **NISSAN SHI137 (K00125)**, CAMBIO BOMBA E COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL VEHÍCULO **CAMIONETA LUV DIMAX QHJ013 (C07060).**
DIV01	6	KIT REPARACIÓN MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR, CASQUETES BIELA, CASQUETES BANCADA, MEDIA LUNA AXIALES, BIELA MOTOR, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULA DE ESCAPE, BOMBA DE ACEITE, BOMBA DE AGUA, ENCAMISADA DE BLOQUE, SILICONA, CEPILLA CULATA, RECTIFICACIÓN DE ASIENTOS Y CAMBIO GUÍAS, LAVADO QUÍMICO, REPARACIÓN DE MOTOR, CALIBRACIÓN, BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES, RIMAR BUJES, CIRCULAR BANCADA, ENCAMISADA DE CILINDRO, JUEGO DE SPLINDER, BUJES DE MUELLES, RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNOS, Y EXTERNOS, RETEN DELANTERO, RODAMIENTO TRASERO INTERNO Y EXTERNO, RETEN TRASERO INTERNO Y EXTERNO, MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN VEHÍCULO **NPR UZB320 (K09017)** - **NPR UZB303 (K09034)** - **FTR URM245 (N08383)** - **FTR URM235 (N08375)** - **FTR URM236 (N08388)** - **FORD HCD747 (C10599).**

DIV01	3	MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCIÓN, LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **CAMIONETA MAZDA B2600 QHJ-031 (C07261) - CAMIONETA TOYOTA HILUX GNK-437 (C04088), CAMIÓN KODIAK QGY-017 (N02134)**
DIV01	1	REPARACIÓN MOTOR A TODO COSTO, REPARACIÓN TRANSMISIÓN, MANTENIMIENTO TANQUE TRANSPORTE DE AGUA VEHÍCULO **CARRO TANQUE DINA BIB-412 (I97224).**
DIV01	3	REPARACIÓN MOTOR, MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE, REPARACIÓN TRANSMISIÓN, PINTURA VEHÍCULO **CARRO TANQUE DINA OZC-753 (O97247).** LATONERÍA Y PINTURA, CAMBIO DE BOMBA ACEITE, BOMBA DE INYECCIÓN RADIADOR VEHÍCULO **PICK-UP NPR QFE017 (N02134)** . CAMBIO DE BOLINERA CLOCHE, BOMBONAS, BRAZOS DE DIRECCIÓN, DISCO CLOCHE, EJE TRASERO, MOTOR DE ARRANQUE VEHÍCULO **VOLQUETA KODIAK GGZ038 (R08017).**
	52	**TOTAL POR DIVISION**
DIV02	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV02	3	REPARACIÓN MOTOR, CAJA DE VELOCIDADES, SISTEMA DE ADAPTACION VEHÍCULO FORD 7000 **BIA-342 (N96088)** - KIT DE MOTOR COMPLETO, JUEGO CAMISAS, JUEGO BUJES DE BIELA, JUEGO BUJE EJE DE LEVAS, BOMBA ACEITE, BOMBA DE AGUA, VALVULAS ADMISION, VALVULAS ESCAPE, GUIAS VALVULA, RECTIFICADA CIGUEÑAL, REVISION REPARACION BOMBA, REVISION REPARACION INYECTORES, KIT CHOCHE, REPARACION TURBO **CARRO TANQUE AGUA BIA-133 (I95153)** - MANTENIMIENTO HUEVO TRANSMISION VEHIULO **NPR BIB-254 (K98118).**
DIV02	7	CAMBIO PISO DE MADERA A PISO EN LAMINA ALFAJOR DE CALIBRE 1/8 CON SOPORTES EN ÁNGULO DE 3/16 X 11/2, PUENTES EN MADERA O METÁLICOS DE 2.60 DE LARGO, VARETAS DE 6.50 DE LARGA, VARETAS DE 3 METROS, AJUSTE GENERAL DE CARROCERÍA CON CAMBIO DE TORNILLERÍA QUE SEA NECESARIA, SOLDAR PLATINAS LATERALES HACIA LOS PUENTES PARA AJUSTAR COSTADOS LATERALES, ALINEADA Y ENDEREZADA DE VARILLAS, TABLA SUPERIOR DE VARILLAS DE 12 CM, SUSPENSIÓN DE PUERTAS LATERALES, PINTURA GENERAL, ARREGLO DE COMPUERTAS TRASERAS, ARREGLO DE CALA PIE O ESTRIBO TRASERO VEHÍCULO **KODIAK SHE027 (N98206).** COMPUERTAS TRASERAS NUEVAS, SOLDADURA Y ARREGLO TOTAL DE PLATAFORMA, AJUSTE GENERAL CARROCERÍAS CAMIÓN FORD 7000, VARETAS DE 3 MTS DE LARGA, CAMBIO DE TAPA TRASERA CARROCERÍA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 1/8, CAMBIO DE BURRO O SUBIDERO TRASERO, CAMBIO DE UN ESTRIBO TUBULAR PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE, PINTURA GENERAL, AJUSTE GENERAL DE LA CARROCERÍA VEHÍCULO **KODIAK BIB104 (N96089) – OGM245 (N98206) - BIB650 (N98207) – BIB687 (N98208) – SHI029 (N98213) – SHI015 (N98255).**
DIV02	4	REPARACIÓN MOTOR, TURBO ALIMENTADOR, CAJA DE CAMBIOS, TRANSMISIÓN ELÉCTRICO, ALTERNADOR, ARRANQUE , LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **WEAPON L00042**, REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, TURBO ALIMENTADOR, CAJA DE CAMBIOS, TRASMISIONES, SISTEMA ELÉCTRICO LATONERÍA Y PINTURA **VEHÍCULO WEAPON L00054**, REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR TURBO ALIMENTADOR, CAJA DE CAMBIOS TRASMISIONES, SISTEMA ELÉCTRICO ALTERNADOR, ARRANQUE Y LATONERÍA Y PINTURA **VEHÍCULO WEAPON L00055**, REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR TURBO ALIMENTADOR, CAJA DE CAMBIOS, TRASMISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, ALTERNADOR, ARRANQUE, LATONERÍA Y PINTURA **VEHÍCULO WEAPON L00056.**

REVISADO

DIV02	4	REPARACIÓN GENERAL TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS VEHÍCULO **REO J98647** - REPARACIÓN GENERAL CULATAS, BOMBA DE INYECCIÓN Y CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL VEHÍCULO **REO J94148** - REPARACIÓN GENERAL DEL CLOCHE VEHÍCULOS **REO J98640 - REO J98645.**
DIV02	1	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, JUEGO DE PISTONES, ANILLOS MOTOR, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA COMPLETA MOTOR, EJE DE LEVAS, BOMBA DE ACEITE, JUEGO BUJES EJE DE LEVAS, BUJES DE BILE, VÁLVULAS MOTOR, GUÍAS VÁLVULAS, JUEGO CAMISAS MOTOR VEHÍCULO **KODIAK BNA-143 (N03387)**
DIV02	1	ARREGLO GENERAL DE CARROCERÍA, EJE DE TOMA DE CAJA, EJE DESLIZANTE CAJA, JUEGO RODAMIENTOS CAJA, PRENSA DISCO Y BALINERA CLOCHE, BUJES TANDEN, BOMBONAS PARA FREBO, JUEGO DE BANDAS **VEHÍCULO REO J98661**
DIV02	1	REPARACIÓN GENERAL CARROCERÍA , CON CAMBIO DE PISO, 6 PARALES, 3 PUENTES, TORNILLERÍA, 10 VARETAS **VEHÍCULO KODIAK VZD-006 (N08162)**
DIV02	1	REPARACIÓN GENERAL CARROCERÍA, COM CAMBIO DE PISO, 7 PARALES, 4 PUENTES, 10 VARILLAS, TORNILLERIA **VEHÍCULO NPR MGA-509 (K03213)**
DIV02	1	VEHÍCULO FUERA DE SERVICIO REPARACIÓN GENERAL KIT EMBRAGUE, ARREGLO SISTEMA DE FRENOS, KIT RETENEDORES BOTELLA HIDRÁULICO, SOPORTE GUINCHE TRASERO, 50 MTS DE GUAYA 3/4 **VEHÍCULO GRÚA Q36003.**
	23	**TOTAL POR DIVISION**
DIV03	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV03	2	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, RECTIFICADORA, REPUESTOS , SISTEMA DE INYECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA VEHÍCULO **CAMIÓN NPR MGA521 (K03328),** REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, RECTIFICADORA, REPUESTOS , SISTEMA DE INYECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA VEHÍCULO **NPR BNA090 (K03329).**
DIV03	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MOTOR KIT MOTOR, PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, VÁLVULAS, GUÍAS, CASQUETES, BUJES BIELA, CASQUETES EJE DE LEVAS **VEHÍCULO NPR CEW000 (K03035)**
DIV03	3	ARREGLO Y MANTENIMIENTO CARROCERÍA, TABLONES, ARCOS, PARALES EN METAL, COMPUERTAS, ACONDICIONAMIENTO DE PLATINAS EN (L) Y PISOS. **UNK006 (N08148) - EJE081 (K07112) - CND055 (K03428).**
DIV03	1	REPARACIÓN MOTOR (VÁLVULA REVENTADA, ARREGLO PISTON, CAMISA, CULATA Y BLOQUE) VEHÍCULO **NPR CND037 (K03361)**
DIV03	1	ARREGLO Y MANTENIMIENTO JUEGO PISTONES, ANILLOS JUEGO, BOMBA ACEITE, BIELA STD, CIGÜEÑAL, BIELAS MOTOR, CASQUETES BANCADA, BUJE BALANCEO, CADENA, FILTRO ACEITE, FILTRO GASOLINA, BALINERA CLOCHE, PRENSA CLOCHE, EMPAQUETADURA, RECTIFICACION BLOQUE VEHÍCULO **CAMIONETA MAZDA PLACAS CLD045 (C04045)**

DIV03	6	MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR IV Y V ESCALÓN VEHÍCULOS TÁCTICOS - 03 VEHÍCULOS DE 2 1/2 TONELADAS **MARCA REO J96054 - J98595 - J98590** Y 03 VEHÍCULOS DE 1 1/4 TONELADAS MARCA WEAPOM **ABIR L91561 - L91558 - L91554** LOS CUALES SE ENCUENTRAN **FUERA DE SERVICIO POR MOTOR**, SISTEMA DE TRASMISIÓN, LATONERÍA Y PINTURA.
DIV03	1	ARREGLO Y REPARACION MOTOR , ENDEREZADA Y REFORZADA PUNTAS DEL CHASIS, GUARDABARROS DELANTEROS, CAPOT, RADIADOR, LATONERIA Y PINTURA GENERAL, JUEGO TERMINALES DE LA DIRECCIÓN, VARILLA TRANSVERSAL DE DIRECCIÓN, BOMPER DELANTERO, REPARACIÓN CAJA AUTOMATICA. REPARACION BOMBA DE INYECCION **VEHÍCULO WEAPON L00093**
DIV03	2	CAMBIO DE CULATA VEHÍCULOS CAMIONETA **CHEVROLET NPR SHI050 (K98167)** - CAMIONETA MAZDA **BWY061 (C03498)** .
DIV03	7	REPARACIÓN GENERAL LATONERÍA Y PINTURA ARREGLO BOMPER ARREGLO GENERAL DE CARROCERÍA, MANTENIMIENTO ELECTRICO **VEHÍCULO SHI-159 (K98159)** - REPARACIÓN GENERAL LATONERÍA Y PINTURA, REPARACION FIBRA CAPOT , BANDAS LATERALES, MANTENIMIENTO ELECTRICO **SHI-138 (K98160)** - REPARACIÓN GENERAL LATONERÍA Y PINTURA, REPARACION FIBRA CAPOT , BANDAS LATERALES, MANTENIMIENTO ELECTRICO VEHICULO **SHI-181 (K98161)** - REPARACIÓN GENERAL LATONERÍA Y PINTURA, REPARACION FIBRA CAPOT , BANDAS LATERALES, MANTENIMIENTO ELECTRICO VEHICULOS **VJK-930 (N98323) - SHI-020 (N98340) - SHI-106 (K01014) - EDP-229 (N03346)**
DIV03	2	REPARACIÓN CARROCERÍA, ESTACAS, DESMONTE E INSTALACIÓN, CAMBIO PUENTES AFECTADOS, CAMBIO TABLAS PARTE INFERIOR, CAMBIO PARALES AFECTADOS, FABRICACION E INSTALACIÓN DE GUARDAPOLVOS DE CABINA, CARROCERÍA EN ACERO INOXIDABLE, ASEGURAR ESTRIBO POSTERIOR, PINTURA PARTES AFECTADAS VEHÍCULO **NPR UGO188 (K05046)** - DESMONTE E INSTALACION DE CARROCERIA CAMBIO PUENTES AFECTADOS, CAMBIO TABLAS PARTE INFERIOR, CAMBIO PARALES AFECTADOS, FABRICACION E INSTALACIÓN DE GUARDAPOLVOS DE CABINA, CARROCERÍA EN ACERO INOXIDABLE, ASEGURAR ESTRIBO POSTERIOR, PINTURA PARTES AFECTADAS VEHÍCULO **UAM827 (K06047).**
DIV03	1	MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR, REPARACIÓN TURBO, CALIBRACIÓN INYECTORES, REPARACIÓN DE MOTOR, CULATA, PINTURA GENERAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL, MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE FRENOS VEHÍCULO **CAMIÓN KODIAK PLACAS EDP232 (N03394).**

DIV03	11	REPARACIÓN MOTOR GENERAL, BAJADA CARDAN Y SOLDADURA, RECTIFICAR BLOQUE MOTOR, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, SACADA PISTONES, RECTIFICADA VOLANTE, CAMBIO PASTILLAS RUEDA DELANTERA, CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN , CAMBIO AMORTIGUADORES, BAJADA CARDAN Y MUELLE TRASERO PARA CAMBIO DE HOJA, ARREGLO RADIADOR, CAMBIO CHOCHE, DISCO, PRENSA, BALINERA, SERVICIO ELÉCTRICO EN GENERAL, ARREGLO ALTERNADOR VEHÍCULO CAMIONETA **RODEO OVM-182 (C00014)** - CAMBIO SENSOR CIGÜEÑAL, CAMBIO SENSOR MÍNIMA AIRE, CAMBIO BANDAS DE FRENO Y PASTILLAS FRENO DELANTERO VEHÍCULO FORD LASSER **OVM -195 (B01158)** - CAMBIO SENSOR CIGÜEÑAL, CAMBIO SENSOR MÍNIMA AIRE, CAMBIO BANDAS DE FRENO Y PASTILLAS FRENO DELANTERO VEHÍCULO GRAN VITARA **COH-043 (C08120)** - CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS, CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN INYECTORES MOTOR, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN BAMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **WEAPON LOOO75** - CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS, CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN INYECTORES MOTOR, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN BAMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **WEAPON LOOO77** - REPARACIÓN COMPRESOR, PISTÓN, ANILLOS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, GUAYA ACELERADOR VEHÍCULO **KODIAK N01037** - ARREGLO AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS VEHÍCULO **KODIAK CND-051 (N03390)** - ARREGLO AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS, SPLINDER DIRECCIÓN, BANDAS FRENO DELANTERA Y TRASERA, GUAYA Y APAGADOR VEHÍCULO **NPR BVM-053 (K03407)** - **NPR SHI-467 (K03406)** - REPARACIÓN MOTO BOMBA, REVISIÓN ELÉCTRICO GENERAL VEHÍCULO **CARRO TANQUE AGUA OVM-180 (I97238)** - **CARROTANQUE COMBUSTIBLE OVM-179 (O97262).**
DIV03	2	TURBO MOTOR, BIELA, KIT MOTOR, CASQUETERÍA BIELA Y BANCADA, EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, MEDIA LUNAS DE AJUSTE, EMPAQUE CULATA ORIGINAL, CULATA MOTOR, BLOQUE DE MOTOR CON TAPA DE BANCADA, RETENES CIGÜEÑAL, ROCIADORES PISTÓN, MANGUERA ADMISIÓN TURBO, BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO, CONJUNTO DE EMBRAGUE, INYECTOR, BOMBA DE ACEITE, RECONSTRUCTORA VEHÍCULO **CAMIONETA NPR CND037 (K-03351).** VÁLVULA GP CELENOIDE VEHÍCULO **KODIAK BNA137 (N03403)** .
DIV03	1	KIT REPARACIÓN MOTOR, EJE DE LEVAS, BOBA DE ACEITE, BOMBA DE AGUA, MANTENIMIENTO MOTOR, CEPILLADA CULATA, RECTIFICADA ASIENTO CULATA, RECTIFICADA CIGÜEÑAL, LAVADA MOTOR VEHÍCULO **NPR PLACA CIVIL AWX038 (K03408).**
DIV03	2	MANTENIMIENTO MOTOR, CAMISAS ANILLOS, PISTONES, CASQUETERÍA, BUJES DE BIELA, EMPAQUETADURA, BOMBA DE ACEITE, SOPORTES DE MOTOR, PUENTE DE LA CAJA, PASTILLAS DE FRENO, VEHÍCULO **CAMIONETA CHEVROLET PLS083 (C07061).** MANTENIMIENTO MOTOR, CAMISAS ANILLOS, PISTONES, CASQUETERÍA, BUJES DE BIELA, EMPAQUETADURA, BOMBA DE ACEITE, SOPORTES DE MOTOR, PUENTE DE LA CAJA, PASTILLAS DE FRENO, VEHÍCULO **CAMIÓN CHEVROLET NPR UZB319 (K09018).**
DIV03	1	KIT MOTOR COMPLETO, EJE LEVAS, ALTERNADOR, MOTOR ARRANQUE, BOMBA AGUA, KIT CLOCHE, RODAMIENTOS DELANTEROS, RETEN DELANTERO, RECTIFICADA BLOQUE Y CULATA, REPARACIÓN MOTOR, REVISIÓN SUSPENSIÓN, AMORTIGUADOR, BOMBA INYECCIÓN, TABLERO INSTRUMENTOS, CAJA AUTOMÁTICA VEHÍCULO TÁCTICO **ABIR L91563.**
DIV03	1	ARREGLO MOTOR COMPLETO (AARREGLO BIELAS, BLOQUE, BANCADA, PISTONES, EJE LEVAS Y PIÑONES) **VEHÍCULO PICK-UP NPR K03410.**

DIV03	1	RECTIFICADA BLOQUE, PULIR BLOQUE, RECTIFICADA DE CIGÜEÑAL, PILAR CIGÜEÑAL, RECTIFICADA DE ASIENTOS, RECTIFICAR VÁLVULAS, BANCADA, BIELAS, AJUSTE LAMINA GENERAL, REPARACIÓN EXHOSTO, CAMBIO BUJE DE LEVAS, CAMBIO PIÑÓN, CAMBIO PASADORES, GUÍAS, ASIENTOS, REPARACIÓN SISTEMA DE FRENOS, SOLDAR LAMINA CHASIS, LAVADO, AJUSTE MOTOR, CAMBIO EMBRAGUE, ASENTAR Y ARMAR CULATA, REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, MANTENIMIENTO TREN DELANTERO. **CHEVROLET GRAN VITARA PLACA CIVIL DYH813 (D03041)**
DIV03	9	FABRICACIÓN DE PUERTA TRASERA, TABLAS LATERALES COMPLETAS, CAMBIO DE TAPA TRASERA DE LA CARROCERÍA EN LAMINA CORRUGADA, TABLAS PARA PISO, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLERÍA, CAMBIO DE VIGAS VEHÍCULO **NPR SHI390 (K02118) - WDF019 (K02117)**, TABLAS DE PISO, CAMBIO DE TORNILLERÍA EN GENERAL VEHÍCULO **NPR BNA146 (K03429)**. AJUSTE DE CARROCERÍA Y CAMBIO DE UNA TABLA, CAMBIO DE TAPA TRASERA DE CARROCERÍA EN LAMINA CORRUGADA Y AJUSTE DE CARROCERÍA VEHÍCULO **FTR TNH545 (N10256) – UAR626 (N10257) – TNH546 (N10258)**. ARREGLO UNA TABLA LATERAL, SEIS TABLAS DEL PISO, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLERÍA, CAMBIO TRES TABLAS COMPUERTA Y LOS 4 PARALES, CAMBIO TAPA LAMINA TRASERA EN LAMINA CORRUGADA, AJUSTE GENERAL DE LA CARROCERÍA VEHÍCULO **KODIAK SHI206 (N01038)**. ARREGLO DE CAPOT, ARREGLO DE FRONTAL, ARREGLO DE GUARDABARROS IZQUIERDO Y DERECHO, BABEROS, PUNTAS DE CHASIS, BASES RADIADOR VEHÍCULO **TOYOTA HILUX OVE199 (C00148)** - REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR VEHÍCULO **BUS DINA KODIAK M99006.**
	55	**TOTAL POR DIVISION**
DIV04	**CANTIDAD VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV04	1	KIT DE EMBRAGUE MOTOR COMPLETO ORIGINAL, VOLANTE MOTOR ORIGINAL WEO116610D, CAMBIO KIT DE EMBRAGUE MOTOR, CAMBIO VOLANTE MOTOR VEHÍCULO **FORD RANGER PLACA CIVIL CHW356 (C09268)**
DIV04	2	CAMBIO DE INYECTORES MOTOR Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO FRENOS DELANTEROS, Y TRASEROS, CAMBIO KIT DE EMBRAGUE MOTOR, CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR, SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA Y SUCCIÓN TURBO VEHÍCULO **FORD DYY016 (C09277)**, AJUSTE GENERAL DE TRANSMISIÓN, CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO BRAZO DIRECCIÓN LATERAL VEHÍCULO **NPR VDJ-027 (K05039).**
DIV04	6	REPARACIÓN GENERAL TRANSMISIÓN, LATONERÍA Y PINTURA, TAPICERÍA, VEHÍCULO KODIAK **BIB-594 (M99007)**, REPARACIÓN GENERAL MOTOR, SISTEMA INYECCIÓN VEHÍCULO CHEVROLET NPR **UGO-163 (K02119)**, REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR , SISTEMA INYECCIÓN VEHÍCULO **CHEVROLET UGO-161 (K02120)**, REPARACIÓN GENERAL MOTOR, SISTEMA INYECCIÓN VEHÍCULO CHEVROLET NPR **MGA-522 (K03323)**, REPARACIÓN GENERAL MOTOR, SISTEMA INYECCIÓN **CHEVROLET NPR AWX-035 (K03324)**, CAMBIO DIFERENCIAL Y EJES DELANTEROS VEHÍCULO CAMIONETA CHEVROLET **BWI-107 (C08112).**

DIV05	1	SERVICIO RECTIFICADORA CULATA CIGÜEÑAL MOTOR, REVISIÓN Y ARREGLO INYECTORES PUNTAS Y EMPAQUETADURA, BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO ELEMENTOS, KIT REPARACIÓN COMPLETO PISTONES, ANILLOS, PASADORES DE LOS PISTONES, BIELAS, EMPAQUETADURA, CASQUETES, GORROS VÁLVULAS, GUÍAS VÁLVULAS VEHÍCULO **ABIR L94230.**
DIV05	1	CAMBIO CULATA MOTOR, CIGÜEÑAL BIELAS MOTOR, JUEGO PISTONES STD, ANILLOS STD, CASQUETES BIELA STD, CASQUETES BANCADA STD, EMPAQUES MOTOR, BOMBA ACEITE, TERMOSTATO, VÁLVULAS EJE LEVAS, CADENA REPARTICIÓN, BOMBA AGUA, BLOQUE MOTOR Y MANO DE OBRA, VEHÍCULO **CAMIÓNETA DIMAX PLACA CIVIL BIB870 (C01032).**
DIV05	5	KIT COMPLETO DE COMPRESOR, ACEITE SINTÉTICO PARA CAJA DE CAMBIOS, SINCRONIZACIÓN DE MOTOR, VÁLVULA RELOJ PARA FRENO, KIT EMBRAGUE VEHÍCULO **KODIAK EDP-224 (N03272),** KIT EMBRAGUE, CRUCETAS, KIT BOLINERAS CARDAN, JUEGO DE RODAMIENTOS VEHÍCULO **KODIAK UNK-004 (N08149),** EMPAQUE DE CULATA, EMPAQUE DE TAPA DE VÁLVULAS, TERMOSTATO, KIT DE EMBRAGUE VEHÍCULO **NPR OHK-238 (K98088),** KIT DE RODAMIENTOS **NPR YHO-024 (K10142),** KIT EMBRAGUE **NPR MOA-592 (K07163).**
DIV05	2	CAMBIO PISO CON RESPECTIVOS TRAVESAÑOS VEHÍCULO **CAMIÓN KODIAK YHO-003 (N08147).** CAMBIO DE DISCOS Y CINTAS CAJA AUTOMÁTICA, DES GASIFICAR SENSORES CAJA, ARREGLO CORTE TABLERO DIRECCIÓNALES, SINCRONIZACIÓN MOTOR, AJUSTE SUSPENSIÓN DELANTERA, MANTENIMIENTO BOMBA INYECCIÓN CUARTOS DE ACEITE, FILTRO AIRE, ACEITE, ACPM Y TRAMPA, JUEGO DE PASTILLAS Y BANDAS, AMORTIGUADORES TRASEROS VEHÍCULO **AMBULANCIA FORD A09515.**
DIV05	2	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, SUSPENSIÓN CAJA Y TRANSMISIÓN VEHÍCULO **NPR SHI-470 (K03268),** REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, SUSPENSIÓN CAJA Y TRANSMISIÓN VEHICULO **NPR ZNA-274 (K03267).**
DIV05	9	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR, JUEGO DE PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES BANCADA, BOMBA DE ACEITE, BUJES DE LEVAS, CAMISAS MOTOR, CAUCHOS VÁLVULA, GUÍAS VÁLVULAS, JUEGO DE IMPULSADORES, EMPAQUETADURA DE MOTOR, VÁLVULAS ADMISIÓN, VÁLVULAS EXOSTO, CAMIÓN CHEVROLET **KODIAK BIB-401 (N98203),** JUEGO DE PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES BANCADA, BOMBA DE ACEITE, BUJES DE LEVAS, CAMISAS MOTOR, CAUCHOS VÁLVULA, GUÍAS VÁLVULAS, JUEGO DE IMPULSADORES, EMPAQUETADURA DE MOTOR, VÁLVULAS ADMISIÓN, VÁLVULAS EXOSTO CAMIÓNETA CHEVROLET **CND-022 (K03288),** MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR, JUEGO DE PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES BANCADA, BOMBA DE ACEITE, BUJES DE LEVAS, CAMISAS MOTOR, CAUCHOS VÁLVULA, GUÍAS VÁLVULAS, JUEGO DE IMPULSADORES, EMPAQUETADURA DE MOTOR, VÁLVULAS ADMISIÓN, VÁLVULAS EXOSTO CAMIONETA **SHI-474 (K03289).** MANTENIMIENTO DE MOTOR, JUEGO GUIAS VALVULAS, JUEGO PISTONES, ANILLOS, CAMISAS MOTOR, RETENEDOR POLEA, EMPAQUE DE MOTOR VEHICULO **KODIAK URM-226 (N08038),** MANTENIMIENTO Y REPARACION BOMBA DE INYECCION, INYECTORE, JUEGO RESORTES EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION, PUNTAS INYECTORES VEHICULO **CHEVROLET NPR UTX-009 (K02125),** JUEGO DE RESORTES, PINES, INYECTORES PRESION, PUNTAS INYECTORES, EMPAQUETADURA DE INYECCION, PASADOR INYECTORES, EMBOLO BOMBA DE INYECCION, REPARACION BOMBA DE INYECCION VEHICULO **KODIAK BIB-290 (N98200),** REPARACION Y MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION, EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION, PUNTAS INYECTORES VEHICULO **BIB-303 (N98201),** EMPAQUETADURA BOMBDA DE INYECCION, INYECTORES PRESION, JUEGO DE RESORTES, PINES, PUNTAS INYECTORES, BOMBA DE INYECCION, REPARACION BOMBA DE INYECCION VEHICULO **CARRO TANQUE REO L94197**

DIV05	2	ARREGLO CARROCERIA EN GENERAL, LATONERÍA Y PINTURA, TAPICERÍA SILLETERÍA, REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, REPARACIÓN TRANSMISIÓN, REPARACIÓN SISTEMA DE DIRECCIÓN VEHÍCULO **NPR CLD-027 (K-03233).** ARREGLO SUSPENSIÓN, SISTEMA DE INYECCIÓN, LATONERIA Y PINTURA, MANTENIMIENTO PARTE ELCTRICA EN GENERAL, ARREGLO CAJON DE MEDICAMENTOS VEHICULO **AMBULANCIA DIMAX DZQ-031 (A07279)**
DIV05	3	MANTENIMIENTO GENERAL DE SISTEMAS DE FRENOS, BATERÍAS 02, KIT DE FILTROS, MANTENIMIENTO CARROCERÍA Y PINTURA EN GENERAL, ESPEJO RETROVISOR CABINA, JUEGO DE PLUMILLAS, GUAYA DE EMBRAGUE, SINCRONIZACIÓN DEL MOTOR, PISTÓN DE COMBUSTIBLE VEHÍCULO **KODIAK OJG136 (N98305), OHK237 (N98344).** VENTABIOLA DEL MOTOR, ENFOCADOR DE LA VENTABIOLA, CORREAS DEL MOTOR, KIT DE FILTROS, ARREGLO EXOSTO, ESPEJO RETROVISOR VEHÍCULO **CAMIÓN NNPR BIB-304 (K98102).**
DIV05	2	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN BANCO DE PRUEBA, REPARACIÓN CARROCERÍA, MANTENIMIENTO TAPICERÍA, CAMBIO TRES HOJAS DE RESORTE VEHÍCULO **NPR CEW-056 (K06192).** CAMBIO DE ALTERNADOR, CAMBIO FILTRO DE ACEITE, CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE, CAMBIO FILTRO AIRE, REPARACIÓN GENERAL SISTEMA FRENOS, SISTEMA ELÉCTRICO, CARROCERÍA VEHÍCULO **NPR VZD-024 (K06200).**
DIV05	2	CAMBIO DE RODAMIENTOS Y ARREGLO DE CACHO (SOLDADURA), CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS, ESTABILIZADORA DELANTERA Y TRASERA CAMBIO BUJES, CAMBIO PASTILLAS Y GUAYAS. ARREGLO TAPA DE CAMBIOS, AJUSTE CAJA, BAJAR CAJA VELOCIDADES PARA CAMBIO DE EMBRAGUE, REVISIÓN GENERAL FRENOS, CAMBIO CORREA SERVICIOS, DESMONTAR Y ARMAR CONSOLA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DELANTERA Y TRASERA, SOLDADURA DE TIJERAS, CAMBIO PATÍN ACCESORIOS, RECONSTRUCCIÓN PORTA MANGUETA CON SOLDADURA VEHÍCULO **FORD EXPLORER AWX-019 (C-02038),** REMACHADA BANDAS DELANTERAS Y BANDAS TRASERAS, REPUESTOS Y ENGRASE RODAMIENTOS DELANTEROS, DESMONTAR CORREA ALTERNADOR Y CORREA CABEZOTE COMPRESOR, DESMONTE Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS TRASEROS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CÁMARAS DE FRENO, CAMBIO DE CORREAS MOTOR, CAMBIO ACEITE Y FILTROS, ARREGLO CHAPA DELANTERA IZQUIERDA, CAMBIO RESORTE Y BUJES, AJUSTE DE CANTONERA EMPAQUE, ARREGLO EN FIBRA DE VIDRIO PINTURA PARTES REPARADAS E IMPERMEABILIZACIÓN TECHO, INSTALACIÓN PARTES ELÉCTRICAS EN GENERAL, INSTALACIÓN STOPS, LUZ PLACA, SUITCH EXPLORADORA E INSTALACIÓN CABLEADO DE LA MISMA, POLARIZADO CON DECORACIÓN DE IMPRESIÓN DIGITAL Y LENEAS LATERALES. **BUSETA NPR QGB-046.**
DIV05	3	CAMBIO ACEITE Y FILTROS, REVISIÓN ELÉCTRICA GENERAL, LIMPIEZA EJE MANÓMETRO, CAMBIO CORREAS, CAMBIO Y LIMPIEZA SENSORES ALINEACIÓN Y BALANCEO INCLUYE REPUESTOS VEHÍCULO **GRAN VITARA DOE -345 (C10490),** CAMBIO BUJÍAS INSTALACIÓN DE ALTA SINCRONIZACIÓN, REVISIÓN FRENOS GENERAL, CAMBIO TIJERAS AMORTIGUADORES Y BUJES ESTABILIZADORA, SUSPENSIÓN Y REVISIÓN ELÉCTRICA VEHÍCULO **GRAN VITARA MOL-028 (C-09058),** REVISIÓN SUSPENSIÓN GENERAL, FRENOS, CAMBIO TIJERAS, AMORTIGUADORES, BUJES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO ALINEACION Y BALANCEO VEHÍCULO **GRAN VITARA ION-057 (C08304)**

DIV04	2	SONDEAR SOLDAR Y PINTAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR, INTERCOOLER MOTOR TURBO, REVISIÓN Y REPARACIÓN GENERAL TURBO MOTOR, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL BOMBA INYECCIÓN COMBUSTIBLE, REPARACIÓN INYECTORES MOTOR, RECTIFICAR TOBERAS Y CALIBRAR, CONSTRUIR INSTALACIÓN DE BAJA DELANTERA MOTOR, SALIDA DEL ARRANQUE MOTOR A LA CAJA DE FUSIBLES, LUCES BAJAS Y ALTAS, DIRECCIÓN ALES, ESTACIONARIAS, REPARACIÓN GENERAL DE LA TRANSMISIÓN, CAMBIO DE CORONA Y SPIK, RODAMIENTOS CANASTAS, SPIK, TORRE BAJO, ECUALIZACIÓN COMPLETA **VEHÍCULO CARRO TANQUE FORD 800 DE COMBUSTIBLE JET-A1 BEY-062 (O99034) - CARRO TANQUE FORD 7000 DINA DE COMBUSTIBLE VDJ-029 (O97263).**
DIV04	2	CAMBIO DE PISO CARROCERÍA - LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **CAMIÓN KODIAK XZI-137 (N10070).** LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **CAMIÓN NISSAN SHI-235 (K01065).**
	13	**TOTAL POR DIVISION**
DIV05	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV05	1	REPARACIÓN MOTOR SISTEMA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE LA CAJA, REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE, TRANSMISIÓN, LATONERÍA, TAPIZADO Y PINTURA VEHÍCULO VOLQUETA **FORD OXB-158 (R8204)1.**
DIV05	1	LATONERÍA Y PINTURA RECONSTRUCCIÓN GENERAL TANQUE, DIFERENCIAL CAJA, MOTOBOMBA, INYECTORES, REPARACIÓN SISTEMAS LUCES , CAMBIO Y SUMINISTRO MANGUERAS VEHÍCULO CARRO TANQUE **PTT-250 (I95288).**
DIV05	6	REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL SUSPENSIÓN VEHÍCULOS **NPR NMF-162 (K070164),** MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCIÓN Y SISTEMA DE LÍNEA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SUSPENSIÓN GENERAL AMBULANCIA **NISSAN LHA-571 (A07186),** REPARACIÓN GENERAL DIFERENCIA TRANSMISIÓN, REPARACIÓN MANTENIMIENTO CARROCERÍA Y PINTURA **NPR CND-024 (K03270),** MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCIÓN Y SISTEMA DE LÍNEA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SUSPENSIÓN GENERAL **CAMIÓN DIMAX IPD-110 (C08086),** REPARACION, MANTENIMIENTO, Y PINTURA CARROCERIA **CAMIÓN KODIAK EJE-029 (N03274),** MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SUSPENSIÓN GENERAL , REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES **CHEVROLET SWIFT BMT-995 (B02000).**
DIV05	4	MANTENIMIENTO CAMBIO JUEGO PISTONES, ANILLOS MOTOR, CAMISAS MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR, BUJES EJE DE LEVAS, CASQUETES DE BANCADA, CASQUETES DE BIELA, PUNTAS INYECTORES, VÁLVULAS DEL MOTOR, GUÍAS DE VÁLVULAS, MANTENIMIENTO PRENSA DE EMBRAGUE, DISCO DE EMBRAGUE, ALTERNADOR MOTOR, CALIBRACIÓN INYECTORES, SERVICIO DE RECTIFICADORA CAMION **KODIAK SHI-247 (N01041),** MANTENIMIENTO LATONERÍA Y PINTURA CABINA, AJUSTE Y PINTURA CARROCERÍA, SUSPENSIÓN, CAMBIO CUATRO AMORTIGUADORES, CAMBIO SOPORTES SISTEMA HIDRÁULICO CABINA Y CARROCERIA **NISSAN UD 41 SHI-237 (K00143),** MANTENIMIENTO CAMBIO DE PRENSA DE EMBRAGUE, DISCO EMBRAGUE, VALINERA DE EMBRAGUE, VALINERA DE VOLANTE, ALTERNADOR, BOMBA DE AGUA, KATRIL DEL TURBO, CREMALLERA VOLANTE, VIDRIO PANORÁMICO, LATONERÍA Y PINTURA CABINA Y CARROCERÍA, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN **NPR BNA-089 (K03256),** LATONERÍA Y PINTURA COMPLETA, MANTENIMIENTO PRENSA DE EMBRAGUE, DISCO DE EMBRAGUE, VALINERA DE EMBRAGUE, CAJA DE VELOCIDADES, SINCRONIZADOR 1,2,3,4, PIÑÓN DE PRIMERA Y SEGUNDA, 3 Y 4, ÁRBOL DEL TREN FIJO, CAMBIO DE HORQUILLAS, EMPAQUETADURA, RETENEDORES EN GENERAL **CAMIÓNETA RODEO EJE-034 (C05008).**

DIV05	3	REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE, ARREGLO MOTOR, REPARACIÓN DEL TURBO, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULOS **REO J99610** REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE, ARREGLO MOTOR, REPARACIÓN DEL TURBO, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN VEHICULO **REO J95323** REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE, ARREGLO MOTOR, REPARACIÓN DEL TURBO, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN VEHICULO **REO J99039** -
DIV05	2	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, RECTIFICADORA, REPARACIÓN INYECCIÓN, AJUSTE CARROCERÍA, PINTURA CABINA, REPARACIÓN TAPICERIA CAMION TIPO **NPR PLACAS IPC-760 (K-03316)** REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, RECTIFICADORA, REPARACIÓN INYECCIÓN, AJUSTE CARROCERÍA, PINTURA CABINA, REPARACIÓN TAPICERIA CAMION **BIB-285 (K-98090).**
DIV05	1	SERVICIO RECTIFICADORA CULATA CIGÜEÑAL MOTOR, REVISIÓN Y ARREGLO INYECTORES PUNTAS Y EMPAQUETADURA, BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO ELEMENTOS, KIT REPARACIÓN COMPLETO PISTONES, ANILLOS, PASADORES DE LOS PISTONES, BIELAS, EMPAQUETADURA, CASQUETES, GORROS VÁLVULAS, GUÍAS VÁLVULAS VEHÍCULO **ABIR L97013.**
DIV05	5	RETEN CIGÜEÑAL MOTOR, TERMINALES DIRECCIÓN, BARRA CORTA DIRECCIÓN, EMPAQUETADURA TURBO, EMPAQUES MÚLTIPLES, CÁMARA FRENO DE AHOGO, JUEGO DE SPLINDER MUELLE DELANTERO, CAMBIO RETEN Y EMPAQUES MÚLTIPLES MOTOR, CAMBIO TERMINALES Y SPLINDER MUELLE DELANTERO, ARREGLO FRENO DE AHOGO, REPARACIÓN TURBO VEHÍCULO **NPR BIB426 (K98033)** , EMPAQUETADURA TURBO, REPARACIÓN TURBO, RETEN CIGÜEÑAL, TERMINALES DIRECCIÓN CORTA, EMPAQUES MÚLTIPLES, JUEGO SPLINDER MUELLE DELANTERO, CAMBIO RETEN, CAMBIO TERMINALES Y SPLINDER DELANTERO, REPARACIÓN FRENOS, EMPAQUE BOMBA INYECCIÓN, AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS, CAMBIO AMORTIGUADORES **NPR BIB136 (K98032),** REPARACIÓN MOTOR, REVISION CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE BANDAS, REPARACION CARDANES VEHÍCULO **ABIR L91582** REPARACIÓN MOTOR, REVISION CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE BANDAS, REPARACION CARDANES REPARACIÓN MOTOR, REVISION CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE BANDAS, REPARACION CARDANES **ABIR L91585** REPARACIÓN MOTOR, REVISION CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE BANDAS, REPARACION CARDANES REPARACIÓN MOTOR, REVISION CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE BANDAS, REPARACION CARDANES VEHICULO **ABIR L91585.**
DIV05	5	LATONERÍA Y PINTURA, TAPICERÍA SILLETERÍA, REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, REPARACIÓN TRANSMISIÓN, REPARACIÓN SISTEMA DE DIRECCIÓN VEHÍCULO **BUS CHEVROLET B-70 BRA-133 (M99008),** REPARACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, SISTEMA ELÉCTRICO VEHÍCULO **AMBULANCIA HAMMER A92013,** LATONERÍA Y PINTURA EN GENERAL, TAPICERÍA CABINA, REPARACIÓN CARROCERÍA VEHÍCULO **CHEVROLET NPR MGA-519 (K03300),** LATONERÍA PINTURA, TAPICERÍA CABINA Y REPARACIÓN SISTEMA DE DIRECCIÓN VEHÍCULO **CHEVROLET NPR BNA-094 (K03299),** LATONERÍA Y PINTURA EN GENERAL, TAPICERÍA CABINA, REPARACIÓN TRANSMISIÓN VEHÍCULO **CHEVROLET RODEO BMV-952 (C02186).**
DIV05	3	MANTENIMIENTO DE MOTOR, SISTEMA DE FRENOS Y SISTEMA DE SUSPENSIÓN VEHÍCULO **NPR AWX034 (K03284).** LATONERÍA Y PINTURA, REPARACIÓN SISTEMA DE MOTOR CORREA VEHÍCULO **CAMIONETA DIMAX HCD840 (C10584).** ARREGLO SISTEMA DE SUSPENSIÓN TIJERA TRASERA VEHÍCULO **CAMPERO VITARA DYH614 (D03043).**
DIV05	1	CAMBIO Y SUMINISTRO BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **CAMIONETA DIMAX PLACAS CHI-136 (C09410).**

DIV05	3	CAMBIO JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS MOTOR, JUEGO CAMISAS MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR, BUJES EJE DE LEVAS, CASQUETES DE BANCADA, CASQUETES DE BIELA, PUNTA DE INYECTORES, VÁLVULA DE MOTOR, GUÍAS DE LA VÁLVULAS, PRENSA DE EMBRAGUE Y DISCO DE EMBRAGUE, MANTENIMIENTO ALTERNADOR MOTOR, MANTENIMIENTO CALIBRACIÓN INYECTORES, SERVICIO DE RECTIFICADA DE MOTOR, DESMONTE MOTOR, REPARACIÓN EN BANCO VEHÍCULOS **KODIAK PLACA CIVIL SHI247 (N01041)** - CAMBIO JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS MOTOR, JUEGO CAMISAS MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR, BUJES EJE DE LEVAS, CASQUETES DE BANCADA, CASQUETES DE BIELA, PUNTA DE INYECTORES, VÁLVULA DE MOTOR, GUÍAS DE LA VÁLVULAS, PRENSA DE EMBRAGUE Y DISCO DE EMBRAGUE, MANTENIMIENTO ALTERNADOR MOTOR, MANTENIMIENTO CALIBRACIÓN INYECTORES, SERVICIO DE RECTIFICADA DE MOTOR, DESMONTE MOTOR, REPARACIÓN EN BANCO **NISSAN UD 41 PLACA CIVIL SHI237 (K00143)**, LATONERÍA Y PINTURA COMPLETA, MANTENIMIENTO CAMBIO PRENSA, CAMBIO DISCO EMBRAGUE, BALINERA DE EMBRAGUE, CINCO BRONCES CAJA DE VELOCIDADES, SINCRONIZADOR DE 1 Y 2 DA, SINCRONIZADOR DE 3 Y 4, CAMBIO PIÑÓN DE PRIMERA Y DE SEGUNDA, CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA Y CUARTA, CAMBIO EMPAQUETADURA, RETENEDORES EN GENERAL CAJA, DESMONTAR Y REPARAR CAJA DE CAMBIOS VEHÍCULO **CAMIONETA RODEO PLACA CIVIL EJE034 (C05008).**
	67	**TOTAL POR DIVISION**
DIV06	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV06	2	MANTENIMIENTO BOMBA INYECCIÓN, CARTER MOTOR, RADIADOR, VENTILADOR COMPLETO, MANGUERA RADIADOR SUPERIOR, MANGUERA RADIADOR INFERIOR, BOMBA DE ACEITE, BOMBA DE AGUA - LATONERÍA Y PINTURA, SISTEMA ELÉCTRICO .VEHÍCULO **REO J95020** - RECONSTRUCCIÓN PUERTA DERECHA, HECHURA BOMPER DELANTERO, RECONSTRUCCIÓN PERSIANA, HECHURA DEFENSA DELANTERA, CAMBIO VIDRIOS LATERALES PUESTAS, CAMBIO PANORÁMICO, TORNILLERÍA, ARREGLO BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE MANGUERA PARA ACEITE, BOMBA DE ACEITE, TERMINALES AMORTIGUADORES DE DIRECCIÓN, CAMBIO CARABELA DERECHA CON CHARNELA CON BASE TERMINAL, TERMOSTATO, CAMBIO RADIADOR, VENTILADOR, ARRANQUE, MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELÉCTRICO, TUBERÍA DE COBRE, CAMBIO BOMBA Y SUAVIZADOR DE FRENO TIPO NPR, MUELLE COMPLETO Y CENTRAL, CAMBIO DE AMORTIGUADORES VEHICULO **WEAPON L00071.**
DIV06	1	REPARACIÓN SISTEMA SUSPENSIÓN, RODAMIENTOS, SISTEMA DE DIRECCIÓN , AIRE ACONDICIONADO, SISTEMA ELÉCTRICO, SISTEMA DE ESCAPE VEHÍCULO **CAMIONETA CHEVROLET RODEO C03026.**
DIV06	4	REPARACIÓN MOTOR VEHÍCULO **CAMPERO BRA-026 (D97001)**, REPARACIÓN MOTOR **CAMION CHEVROLET NPR LTC-053 (K98046)**, EMPAQUETAR MOTOR, AJUSTAR LA TRANSMISIÓN VEHÍCULO **CAMIONETA CHEVROLET LUV OBC-169 (C94715)**, REPARACIÓN DEL MOTOR VEHÍCULO **WAPON ABIR L91571.**
DIV06	1	REPARACIÓN DEL MOTOR Y LA BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **CAMIÓN CHEVROLET PLACA ERT-027 (N02141).**
DIV06	1	AJUSTE DE CARROCERÍA, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN, REPARACIÓN Y AJUSTE TRANSMISIÓN VEHÍCULO **CAMIÓN KODIAK LHA-585 (N07208).**
DIV06	1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ESCAPE, MANTENIMIENTO SISTEMA ALIMENTADOR COMBUSTIBLE, MANTENIMIENTO DE ENFRIAMIENTO, REPARACION MOTOR VEHÍCULO **CAMIONETA RODEO BIB-814 (C01004).**

DIV05	3	ARREGLO TORRETAS, ARREGLO MONTE PARA LA PUNTO CINCUENTA, ARREGLO PUERTAS CARROCERÍA, VIDRIO BLINDADO PUERTA DERECHA, ARREGLO PERSIANA DELANTERA, EJE TORRETA DELANTERA, CABINA, BLINDAJE CAJA BATERÍA VEHÍCULO **REO J97103,** ARREGLO CARROCERÍA, BLINDAJE PUERTAS Y CARROCERÍA, ARREGLO PUERTA TRASERA, VIDRIOS PARABRISAS Y PUERTAS VEHICULO **CMS00044,** ARREGLO CARROCERÍA, BLINDAJE PUERTAS DELANTERAS Y PUERTAS TRASERAS, ARREGLO EJE MONTE PARA LA PUNTO CINCUENTA VEHICULO **CMS00084.**
DIV06	6	EMPAQUETADURA MOTOR, JUEGO PISTONES 050, JUEGO ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES BANCADA 025, BOMBA DE ACEITE, BOMBA DE AGUA, CORREA ÚNICA, TENSOR CORREA, SOPORTES MOTOR, KIT EMBRAGUE, JUEGO VÁLVULAS ADM. JUEGO VÁLVULAS ESCAPE, EJE DE LEVAS, REPARACIÓN MOTOR SERVICIO DE RECTIFICADORA, RECTIFICADORA CIGÜEÑAL, RECTIFICADO BLOQUE, LAVADO MOTOR, CAMBIO GUÍAS VÁLVULAS VEHÍCULO **CAMIONETA RODEO C03026 (ERT010),** REPARACIÓN MOTOR, RECTIFICACIÓN DE BLOQUE CIGÜEÑAL, CULATA, CIRCULO BIELA VEHÍCULO **NPR CND-054 (K03431)** - REPARACIÓN MOTOR, RECTIFICACIÓN DE BLOQUE, CIGÜEÑAL, CULATA, CIRCULO BIELA VEHÍCULO **NPR WHI-022 (K02123),** REPARACIÓN MOTOR, SERVICIO RECTIFICADORA, CIGÜEÑAL, BLOQUE Y CULATA VEHÍCULO **GRAN VITARA CJJ-163 (D01160),** REPARACIÓN MOTOR DIESEL, RECTIFICAR BLOQUE, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, RECTIFICAR CULATA, CAMBIO ASIENTOS VÁLVULA VEHÍCULO **DIMAX CQY-265 (A09459)** REGLO GENERAL DE CARROCERÍA, BOSTEES FRENO, REPARACIÓN GENERAL TRANSMISIÓN Y CAMBIO DE EJE TRASERO VEHÍCULO **BUSETA NPR KGJ-552 (H06032).**
	19	**TOTAL POR DIVISIÓN**
DIV07	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV07	2	REMARCADA BANDAS, REPARACIÓN RADIADOR, BOMBA INYECCIÓN, TERMINALES BRAZOS DIRECCIÓN, TUBO REFRIGERACIÓN, SWICHE FRENO AHOGO, MOTORES PARA PLUMILLA VEHÍCULO **J95027**, CRUCETA CAJA DIRECCIÓN ,REPARACIÓN TORNILLO CAJA DIRECCIÓN , CAMBIO 8 CILINDROS, VOLANTE VEHÍCULO **CMS L00100.**
DIV07	2	REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN (CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA, CAMBIO VÁLVULA RETORNO, CAMBIO RACOR CON FILTRO, CAMBIO CARCAZA, PISTÓN DE AVANCE, BOMBA TRANSFERENCIA, REVISAR, REPARAR Y CALIBRAR BOMBA), CAMBIO SISTEMA DE FILTROS, CAMBIO INTERRUPTOR DE REVERSA - REPARACIÓN GENERAL INYECTORES INCLUYE 04 KITS DE INYECTOR, REPARAR Y CALIBRAR INYECTORES) VEHÍCULO **DIMAX C08075** - REPARACIÓN INYECTORES (4 KITS DE INYECTOR, REPARAR Y CALIBRAR INYECTORES, FLUJO METRO), REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN, (EMPAQUETADURA BOMBA, CAMBIO VÁLVULA PRESIÓN, CAMBIO VÁLVULA DE RETORNO, CAMBIO RACOR DEL FILTRO, CARCAZA, CAMBIO PISTÓN DE AVANCE, BOMBA DE TRANSFERENCIA, REVISAR, REPARAR Y CALIBRAR BOMBA) VEHÍCULO **NPR BVM-051 (K03365).**
DIV07	3	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN , BOMBA HIDRÁULICA, REPARACIÓN DIFERENCIAL (CAMBIO DE CORONA Y EL SPEED, REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO EMPAQUETADURAS DE LA BOMBA, EJE BOMBA, INYECTORES, BOMBA DE INYECCIÓN)- REPARACIÓN TURBO (CAMBIO EJE, CARTRIGE, EMPAQUETADURAS) - REPARACIÓN CARROCERÍA (CAMBIO PARALES, VIGAS, PISOS) **VEHÍCULO NPR CEW-017 (K03380)** - REPARACIÓN DE MOTOR - REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN DE VELOCIDADES Y REPARACIÓN DE TURBO **VEHÍCULO NPR WHI-010 (K02109)** - REPARACIÓÑ GENERAL DEL SISTE4MA DE SUSPENSIÓN, SISTEMA ELÉCTRICO, PARTE INTERNA DEL FURGÓN, LATONERÍA Y PINTURA FURGÓN, PINTURA CABINA - DISEÑO EMBLEMAS, CAMBIO CAMPANAS SISTEMA DE FRENOS, CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE FRENO, CAMBIO RACORES DE LA TUBERÍA DE FRENOS, CAMBIO DISCOS DE FRENO **VEHÍCULO AMBULANCIA NISSAN A0728.**

Avenida Calle 26 No. 52-00 Edificio Comando Ejército, Conmutador 3150111 – Ext. 4203 Tel 2661124 2660186 – 2660426 MK 2207
oficontratacion@ejercito.mil.co - www. ejercito.mil.co

DIV07	5	CAMBIO COMPUTADOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA INYECCIÓN, AFINACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL MOTOR VEHÍCULO **CAMIONETA RODEO BIB-727 (C01001).** RECONSTRUCCIÓN DE CARROCERÍA VEHÍCULO **CAMIÓN NPR LHA-664 (K03162)** RECONSTRUCCION CARROCERIA VECHIUCLO **NPR EDP-238 (K03422).** RECONSTRUCCIÓN DE CARROCERÍA Y REPARACIÓN TURBO ALIMENTADOR VEHÍCULO **CAMIÓN NPR BNA-144 (K03423).** RECONSTRUCCIÓN DE CARROCERÍA Y REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES VEHÍCULO **CAMIÓN NISSAN AHÍ-168 (K00128).**
DIV07	4	REPARACIÓN MOTOR, KIT REPARACIÓN MOTOR, ARREGLO GENERAL DE CARROCERÍA VEHÍCULO CAMIÓN KODIAK **OMK-320 (N98311),** KIT MOTOR RECTIFICACION DISCOS VEHICULO CAMIÓN KODIAK **OMK-321 (N98310),** REPARACION CARROCERIA VEHICULO PICK-UP NPR **OMK-309 (K98140),** KIT REPARACION MOTOR VEHICULO PICK-UP NPR **OMK-310 (K98139).**
DIV07	1	REPARACIÓN GENERAL INYECTORES, INCLUYE 4 KITS DE INYECTOR, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN INYECTORES, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN INCLUYE (CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA, CAMBIO VÁLVULA PRESIÓN, CAMBIO VÁLVULA RETORNO, CAMIÓN RACOR CON FILTRO, CAMBIO CARCAZA, PISTÓN DE AVANCE, BOMBA TRANSFERENCIA, REVISAR, REPARAR Y CALIBRAR BOMBA), REPARACIÓN GENERAL MOTOR VEHÍCULO **NPRK AUS-023 (K03360).**
DIV07	4	REPARACIÓN MOTOR, BOMBA INYECCIÓN, INYECTORES, PANORÁMICO, VIDRIOS LATERALES, PINTURA, CARPA, ASIENTOS TRASEROS VEHÍCULO **WEAPON L000050,** REPARACIÓN MOTOR , CAJA DE CAMBIOS, BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **WEAPON L00051,** INYECTORES, ARRANQUE, CINTA DEL VOLANTE, BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **WEAPON L00052,** BOMBA DE INYECCIÓN , EMPAQUETADURA DE MOTOR , EMPAQUETADURA CAJA DE CAMBIOS VEHÍCULO **WEAPON L00053.**
DIV07	4	CAMBIO TERMINAL DE BARRA, SWICHE, TERMINAL BARRILLA DIRECCIÓN AL, RODAMIENTO CENTRAL EJE, KIT EMBRAGUE VEHÍCULO **KODIAK OMK041 (N98291),** KIT REPARACIÓN MOTOR VEHÍCULO **MAZDA FBY493 (C06206),** REPARACIÓN SISTEMA, 2 AMORTIGUADORES, BUJES Y PASADORES, MOTOR VEHÍCULO **NPR OMK312 (98141),** REPARACIÓN SISTEMA, KIT EMBRAGUE VEHÍCULO **KODIAK AUS036 (N03381).**
DIV07	4	CAMBIO DE CARROCERÍA, INCLUYE CAMBIO PARALES, CAMBIO PISO, REFORZAR ESQUINEROS, REPARAR EN VARILLADO, CAMBIO LARGUEROS, REFORZAR CHASIS VEHÍCULO **NPR LHA-647 (K03163)** AMBIO DE CARROCERÍA, INCLUYE CAMBIO PARALES, CAMBIO PISO, REFORZAR ESQUINEROS, REPARAR EN VARILLADO, CAMBIO LARGUEROS, REFORZAR CHASIS VEHÍCULO **NPR LHA650 (K03174),** DIFERENCIAL COMPLETA **VEHÍCULO NISSAN SHI-110 (K00121).** ECUALIZACIÓN COMPLETA (INCLUYE, CAMBIO SATÉLITES, PLANETARIOS, CAMBIO CRUCETA, ARANDELAS, RODILLOS DE SPEED, CORONA Y SPPED, RODILLO PORTA CORONA). VEHÍCULO FTR **THH-528 (N10238).**
DIV07	1	JUEGO DE CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, EMPAQUETADURA MOTOR, JUEGO BUJE DE BIELA, JUEGO PASADORA DE PISTONES, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, JUEGO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE, JUEGO DE INYECTORES, ARREGLO BOMBA INYECTORES, RECTIFICADORA DE CIGÜEÑAL VEHÍCULO **CAMIONETA DIMAX C08476.**

DIV07	5	REPARACIÓN TURBO, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, REPARACIÓN SISTEMA DE FRENOS Y SUSPENSIÓN VEHÍCULO **WEAPON L00070.** REPARACIÓN CAJA VELOCIDADES, REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, REPARACIÓN SISTEMA DE FRENOS Y SUSPENSIÓN VEHÍCULO **WEAPON L00057.** REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, REPARACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN VEHÍCULO **WEAPON L00043.** GUÍAS VÁLVULAS MOTOR, BOMBA DE AGUA, CORREAS, KIT MOTOR, JUEGO VÁLVULAS ADMISIÓN, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, BUJES DE LEVAS, ARANDELAS AJUSTE AXIAL, BOMBA DE ACEITE, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, TURBO CARGADOR MOTOR, SILICONA ULTRA GREY, SENSOR VELOCIDAD, MANGUERA RADIADOR, KIT FILTROS, TERMOSTATO, SERVICIO REPARACIÓN MOTOR, RECONSTRUCCIÓN PUESTO RETENEDOR CIGÜEÑAL, SERVICIO RECTIFICACIÓN MOTOR, ARREGLO Y SONDEADA RADIADOR, ARREGLO BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES VEHÍCULO **CHEVROLET LUV HOK-735 (C03462).** JUEGO ANILLOS STD, KIT EMPAQUETADURA MOTOR, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO CASQUETES BANCADA, SILICONA ULTRA GREY VEHÍCULO **CHEVROLET NPR QGY-018 (K-03170) .**
DIV07	2	REPARACIÓN MOTOR D/M TURBO PARA REPARAR, INSUMOS, RECTIFICADORA, ASIENTO VÁLVULAS ESCAPE, TAPÓN CULATA, KIT MOTOR, URSA, FILTRO DE ACEITE, VÁLVULA, TAPA RADIADOR, RADIADOR MOTOR, SENSOR NIVEL REFRIGERANTE, TUBO ENTRADA AGUA MOTOR, EMPAQUE CARTER VEHÍCULO **CHEVROLET NPR UAM-811 (K-05297).** REPARACIÓN MOTOR D/M TURBO PARA REPARAR, INSUMOS, RECTIFICADORA, REPARACIÓN RADIADOR Y TURBO, ASIENTO VÁLVULA ESCAPE, TAPÓN CULATA, KIT MOTOR, URSA, FILTRO DE ACEITE VEHÍCULO **CHEVROLET NPR UYR-006 (K-05301).**
DIV07	2	REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES 8, REPARACIÓN JUEGO INYECTORES, EMPAQUETADURA COMPLETA MOTOR, JUEGO VÁLVULAS ESCAPE, JUEGO VÁLVULAS ADMISIÓN, JUEGO PISTONES ESTÁNDAR, JUEGO CASQUETES DE BANCADA, CASQUETES DE BIELA, JUEGO BUJES DEL ÁRBOL DE LAVAS, JUEGO BALANCINES, IMPULSORES HIDRÁULICOS, RECTIFICADORA CIGÜEÑAL, JUEGO ANILLOS ESTÁNDAR, JUEGO BUJÍAS, BOMBA DE ACEITE, PERA DE ACEITE, CORREAS DE MOTOR, JUNTAS DE CULATA, TERMOSTATO, SILICONA TUBO. **VEHÍCULO ABIR L95309,** JUEGO DE ANILLO STD, GUÍAS ADMISIÓN, GUÍAS ESCAPE, VÁLVULAS ADMISIÓN, VÁLVULAS ESCAPE, JUEGO PISTONES STD, CASQUETES BIELA, CASQUETES BDA, BUJES A EJE BALANCE, BUJES B EJE BALANCE, BUJES C EJE BALANCE, OBTURADOR 12 V , TENSOR CADENA, GUÍA CADENA, BOMBA ACEITE, CADENA EJE DE BALANCEO, CADENA DISTRIBUCIÓN, GUÍA CADENA CURVA, GUÍA DISTRIBUCIÓN RECTA, RETENEDOR EJE DE LEVA, CABLES ALTA, GUÍA CADENA 02-03, GUÍA CADENA 02-06, IMPULSADORES HIDRÁULICO, RETENEDORES HIDRÁULICO, RETENEDOR CIGÜEÑAL, FILTRO ACEITE, CORREA DE MOTOR, FILTRO AIRE, PRUEBA DE GUÍAS, VÁLVULA Y ASIENTO VÁLVULAS, CALIBRADA DE CULATA. VEHÍCULO **AMBULANCIA CAMIONETA MAZDA B 2600.**
DIV07	1	REPUESTOS KIT DE REPARACIÓN , BOMBA DE LUBRICACIÓN, BOMBA DE AGUA, MOTOR DE ARRANQUE, ÁRBOL DE LEVAS, BUJES DE LEVAS, VÁLVULA DE ADMISIÓN Y ESCAPE, BUJÍAS PRECALENTAMIENTO, INYECTORES, KIT REPARACIÓN BOMBA HIDRÁULICA, BOMBA DE INYECCIÓN, KIT REPARACIÓN CAJA AUTOMÁTICA VEHÍCULO **ABIR L98555.**

DIV07	4	JUEGO DE INYECTORES, JUEGO DE ANILLOS MEDIDA ESTÁNDAR, EMPAQUE DE CULATA, MANTENIMIENTO CALIBRADA BOMBA, REVISIÓN Y REPARACIÓN MOTOR (PASO DE ACEITE DEL MOTOR A TANQUE DE COMBUSTIBLE), RADIADOR DE AGUA, VEHÍCULO CAMIÓN **KODIAK EJE-027 (N03376)** , KIT DE REPARACIÓN MEDIDA ESTÁNDAR (CILINDROS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA), CULATA COMPLETA, BOMBA DE ACEITE, EMPAQUETADURA GENERAL MOTOR, PRENSA Y DISCO DE CLOCHE, MANTENIMIENTO, SINCRONIZADA INYECTORES Y BOMBA, KIT TRANSMISIÓN TRASERA COMPLETO VEHICULO CAMIÓN **NPR SHI-475 (K03367)** KIT DE INYECTORES, TURBO COMPLETO, PRENSA Y DISCO DE CLOCHE, MANTENIMIENTO SINCRONIZADA INYECTORES BOMBA, JUEGO DE CHUPAS TRASERAS CON GUARDAPOLVO, LIQUIDO DE FRENOS, VEHÍCULO CAMION **NPR BVM-054 (K03366)** KIT REPARACIÓN MOTOR (ANILLOS, CASQUETES BIELA Y CASQUETES DE BANCADA), JUEGO DE SENSORES DE POTENCIA Y ALIMENTACIÓN AIRE, TURBO COMPLETO, MANTENIMIENTO, SINCRONIZADA INYECTORES Y BOMBA VEHICULO **CAMIONETA DIMAX CEW-050 (C06122).**
DIV07	4	REPARACIÓN GENERAL MOTOR VEHÍCULO **KODIAK BNA-139 (N03378),** REPARACIÓN GENERAL DE CARROCERÍA, CAMBIO DE MADERA LISTONES, PARALES, TRAVIESAS Y PINTURA DE LA MISMA, CAMBIO KIT DE EMBRAGUE CON SUMINISTRO DEL MISMO VEHÍCULO **KODIAK SHI-191 (N01035),** CAMBIO DE TURBO GARRET CON SUMINISTRO DEL MISMO, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **NPR UGO-174 (K02114),** CAMBIO CILINDROS DE LAS 4 RUEDAS CON SUMINISTRO DE LOS MISMOS, CAMBIO BOMBA DE FRENOS JAPONESES CON SUMINISTRO DE LA MISMA VEHÍCULO **SHI-472 (K03362),** CAMBIO CILINDROS DE LAS 4 RUEDAS CON SUMINISTRO DE LOS MISMOS, CAMBIO KIT FRENOS DE AHOGO CON SUMINISTRO DEL MISMO, REPARACIÓN DE BOMPER Y LATONERÍA PUERTA LADO DERECHO VEHÍCULO **NISSAN SHI-161 (K00129).**
DIV07	17	REPARACIÓN CARROCERÍA CON TALANQUERAS, LATONERÍA Y PINTURA, TAPICERÍA, RODILLOS INTERNOS RUEDA DELANTERA, RETENEDORES RUEDAS, CAMBIO JUEGO DE INYECTORES VEHÍCULO **KODIAK 2003 CND-049 (N03383).** MANTENIMIENTO BOMBA TRANSFERENCIA, CAMBIO INYECTORES, MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO, TAPICERÍA, KIT FILTRO MOTOR ORIGINAL, CRUCETAS PARA CARDANES, KIT BALINERAS CARDANES COMPLETAS VEHÍCULOS **SAP-804 (N98356) - UTX-011 (N98357) - SAP-813 (N98358) - OMH-010 (N98359).** REPARACIÓN MOTOR, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CARROCERÍA, TURBO, REVISIÓN BOMBA DE INYECCIÓN, LATONERÍA Y PINTURA, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, CARROCERÍA NUEVA, AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS VEHÍCULOS **IUA-007 (K03164).** REPARACIÓN MOTOR, LATONERÍA Y PINTURA, TAPICERÍA VEHÍCULO **GRAN VITARA EJE-035 (D05306).** LATONERÍA Y PINTURA, TAPICERÍA EN GENERAL, MANTENIMIENTO PLUMA, MANTENIMIENTO GATOS, MUELLES TRASEROS REFORZADOS, ARAÑAS TRASERAS, RINES CON ARO 1100 VEHÍCULO **KODIAK SHI-492 (Q97351).** LATONERÍA Y PINTURA, REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, REVISIÓN BOMBA TRANSFERENCIA VEHÍCULO **AMBULANCIA** NISSAN **A07227 - AMBULANCIA DIMAX 2008.** JUEGO POR 5 TABLAS CARROCERÍA, TORNILLERÍA, PINTURA Y CAMBIO VEHÍCULO **NPR XGE-032 (K10096) - NPR XGE-033 (K10097) - NPR XGE-034 (K10098).** LATONERÍA Y PINTURA CABINA Y CHASIS , TAPICERÍA EN GENERAL, REPARACIÓN ELÉCTRICA Y REPUESTOS, JUEGO DE GUARDABARROS TRASEROS, REPARACIÓN MOTOBOMBA Y REPUESTOS VEHÍCULO **CARRO TANQUE I98365.** REPARACIÓN SUSPENSIÓN CON REPUESTOS, REPARACIÓN GENERAL SISTEMA ELÉCTRICO CON REPUESTOS, REPARACIÓN MOTOR Y REPUESTOS VEHÍCULO **VITARA BIB296 (O97246),** CARROTANQUE DE AGUA **OIM-047 (I97242)** - REPARACION SUSPENSION CON REPUESTOS, REPARACION GENERAL SISTEMA ELECTRICO CON REPUESTOS, REPARACION GENERAL MOTOR VEHICULO VITARA **SHI098 (I97241).**

DIV07	9	ARREGLO GENERAL MOTOR, JUEGO PISTONES, ANILLOS, CAMISAS MOTOR, CASQUETES BANCADA, CASQUETES BIELA, BOMBA DE ACEITE, BOMBA DE AGUA, VALVULAS ESCAPE, EMPAQUETADURA MOTOR, CULATA MOTOR, KIT FILTROS, KIT EMBRAGUE, JUEGO BUJES BIELA, VEHÍCULO MPR **URM-249 (K02104)** REPARACION, LATONERIA Y PINTURA FABRICACION BISAGRAS VEHICULO **LODIAK TRP013 (Q05056)** - SPIK TRANSMISIÓN, CORONA TRANSMISIÓN, SATÉLITE TRANSMISIÓN, RODILLO VEHICULO **NPR IUA-012 (K03178)** - CAMBIO PARALES, CAMBIO TRAVESAÑOS, LATERALES, REPARACIÓN Y CAMBIO PARTES AFECTADAS CARROCERÍA, TORNILLOS Y PINTURA GENERAL **DBD-079 (K07097)** - CAMBIO TRAVESAÑOS, CAMBIO PARALES, REPARACIÓN Y CAMBIO PARTES AFECTADAS PISO Y LATERALES DE CARROCERÍA, LATONERÍA Y PINTURA VEHICULO **NPR CEW-061 (K07098)** - CAMBIO TRAVESAÑOS, CAMBIO PARALES, REPARACIÓN Y CAMBIO PARTES AFECTADAS PISO Y LATERALES DE CARROCERÍA, LATONERÍA Y PINTURA VEHICULO **CARROTANQUE DINA FCL065 (I97228).** - REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR VEHÍCULOS **UGO-196 (K98150)** - REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR VEHICULO **SHI154 (K00122).**
DIV07	11	REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE PIÑONES, SINCRONIZADORES RETENES RODAMIENTOS Y EJE VEHÍCULO, REPARACIÓN ELÉCTRICA, LATONERÍA Y PINTURA **REO J96297.** REPARACIONES ELÉCTRICAS, CAMBIO BOMBILLOS, RIELES, PACHAS UNIDADES, CONECTORES Y MANTENIMIENTO GENERAL, CAMBIO JUEGO DE RODAMIENTOS, RETENEDORES, GRASA Y MANTENIMIENTO, LATONERÍA GENERAL, PINTURA, TAPIZADO DE SILLAS, ARREGLO CARROCERÍA VEHÍCULO **REO J96298 - REO J96296 - REO J96299.** REPARACIÓN CARROCERÍA, CAMBO DE TABLAS, AJUSTE PINTURA, TORNILLERÍA, CONOS METÁLICOS Y MANTENIMIENTO VEHÍCULO **CAMIÓN CHEVROLET FTR URM-241 (N08377) - FTR URM-239 (N08374) - FTR URM-244 (N08382).** REPARACIÓN CARROCERÍA, CAMBIO DE TABLAS, AJUSTE PINTURA TORNILLERÍA, CONOS METÁLICOS Y MANTENIMIENTO, JUEGO DE VIDRIOS, EMPAQUETADURAS Y MANTENIMIENTO INSTALADOS VEHÍCULO **CAMIÓN CHEVROLET NPR SMK-510 (K09012), NPR UZB-302 (K09035), NPR UZB-312 (K09025), NPR UZB-304 (K09033).**
DIV07	3	CAMBIO KIT DE REPARACIÓN OVER HOL (JUEGO DE PISTONES, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, CAMISAS, VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, EMPAQUES, ETENEDORES, BOMBA DE ACEITE VEHÍCULO **CHEVROLET NPR LHA-653 ( )** - CAMBIO KIT DE REPARACIÓN OVER HOL (JUEGO DE PISTONES, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, CAMISAS, VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, EMPAQUES, ETENEDORES, BOMBA DE ACEITE VEHÍCULO **CHEVROLET NPR LHA- 654 (K-03142)** - CAMBIO KIT DE REPARACIÓN OVER HOL (JUEGO DE PISTONES, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, CAMISAS, VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, EMPAQUES, ETENEDORES, BOMBA DE ACEITE VEHÍCULO **CHEVROLET NPR IUA-013 (K03237)** .
	88	**TOTAL POR DIVISION**
DIV08	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
DIV08	1	REPARACIÓN GENERAL MOTOR, LATONERÍA Y PINTURA, SISTEMAS DE FRENOS E INYECCIÓN VEHÍCULO **MZS-022 (K03236) ASIGNADO AFEUR7.**
DIV08	1	REPARACIÓN MOTOR SISTEMAS, LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO AMBULANCIA MAZDA **BIA-886 (A98453)**

REVISADO

DIV08	3	REPARACIÓN GENERAL MOTOR, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN Y BOMBA DE TRANSFERENCIA, PASTAS O STOPS, BOMBILLOS ELEVADORES, FLACHER, REVISIÓN DE MANDOS DEL TABLERO, CARROCERÍA EN MADERA NUEVA, ESTRUCTURA SOPORTE CARPA, BANCAS NUEVAS Y TAPIZADO VEHÍCULO **REO J96146** - REPARACION MOTOR, KIT MOTOR, JUEGO VALVULAS DE ESCAPE, REPARACION BOMBA DE INYECCION, PASTAS O STOPS, BOMBILLOS ELEVADORES, FLACHER, REVISIÓN DE MANDOS DEL TABLERO, CARROCERÍA EN MADERA NUEVA, ESTRUCTURA SOPORTE CARPA **REO J96149** - KIT MOTOR, REPARACION BOMBA DE INYECCION , PASTAS O STOPS, BOMBILLOS ELEVADORES, FLACHER, REVISIÓN DE MANDOS DEL TABLERO, CARROCERÍA EN MADERA NUEVA, ESTRUCTURA SOPORTE CARPA **REO J96150.**
DIV08	2	ARREGLO Y MANTENIMIENTO LATONERÍA Y PINTURA, CAMBIO PISO , TAPICERÍA, VEHÍCULOS CAMIONETA CHEVROLET **RODEO PNB030 (C05019),** ARREGLO Y MANTENIMIENTO LATONERÍA Y PINTURA, CAMBIO PISO , TAPICERÍA, CAMIONETA TOYOTA **HILUX OSE 657 (C05396).**
DIV08	6	REPARACIÓN GENERAL DE CARROCERÍA CON CAMBIO DE PARALES EN MAL ESTADO, CAMBIO GENERAL DE PISO CARROCERÍA, ARREGLO DE VARILLAS, CAMBIO DE TABLAS LATERALES EN MAL ESTADO, CAMBIO GENERAL DE TORNILLERÍA, FABRICACIÓN DE COMPUESTAS, CAMBIO GENERAL DE LA INSTALACIÓN DE BAJA PARTE DELANTERA Y TRASERA, LATONERÍA Y PINTURA GENERAL CABINA Y CHASIS VEHÍCULOS **CAMIONETA NPR GXL-724 (K07118).** REPARACIÓN GENERAL DE CARROCERÍA CON CAMBIO DE PARALES EN MAL ESTADO, CAMBIO GENERAL DE PISO CARROCERÍA, ARREGLO DE VARILLAS, CAMBIO DE TABLAS LATERALES EN MAL ESTADO, FABRICACIÓN DE COMPUERTAS, CAMBIO GENERAL DE TORNILLERÍA, LATONERÍA Y PINTURA DE CABINA Y CHASIS. **CAMIONETA NPR EJE-076 (K07119).** LATONERÍA Y PINTURA GENERAL CABINA Y CHASIS VEHÍCULOS CAMIONETA NPR K07118. REPARACIÓN GENERAL DE CARROCERÍA CON CAMBIO DE PARALES EN MAL ESTADO, CAMBIO GENERAL DE PISO CARROCERÍA, ARREGLO DE VARILLAS, CAMBIO DE TABLAS LATERALES EN MAL ESTADO, FABRICACIÓN DE COMPUERTAS, CAMBIO GENERAL DE TORNILLERÍA, LATONERÍA Y PINTURA DE CABINA Y CHASIS VEHICULO CAMION NPR XZL-018 (K08208), CAMBIO GENERAL DE LA INSTALACIÓN DE BAJA PARTE DELANTERA Y TRASERA, CAMBIO TRANSMISIÓN COMPLETA VEHICULO CAMIONETA **NPR DYH-625 (K03193).** JUEGO PISTONES, JUEGO PIN PASADOR, JUEGO CAMISAS, JUEGO ANILLO PISTÓN, RIN ANILLO, CASQUETES DE BANCADA, JUEGO CASQUETES, CASQUETES DE BIELA, EMPAQUE MONTAJE TURBO, KIT EMPAQUETADURA BOMBA AGUA, KIT EMPAQUETADURA, EMPAQUETADURA COMPLETA, KIT GASKET, JUEGO CAUCHO, BUJE EJE DE LEVAS, ASIENTO VÁLVULA ESCAPE, ASIENTO VÁLVULA ADMISIÓN, VÁLVULA EXOSTO, GUÍA VÁLVULA ESCAPE, GUÍA VÁLVULA ADMISIÓN, CORREA VENTILADOR ALTERNO, REGULADOR, RECTIFICADORA, INYECTORES, AJUSTE GENERAL DE MOTOR VEHICULO **CAMIÓN KODIAK QFE-022 (N03079).**
DIV08	1	MANTENIMIENTO DE MOTOR, JUEGO PISTONES, CAMISAS, JUEGO BUJE DE BIELA, JUEGO ANILLOS, ASIENTOS DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN, ASIENTOS VÁLVULAS DE ESCAPE, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, JUEGO DE BUJES DE LEVAS, JUEGO VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, BULONES DE PISTONES, JUEGO CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN, JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS DE ESCAPE, RECTIFICADORA (GUÍAS PULIR CIGÜEÑAL, CENTRAR GUÍAS Y VÁLVULAS). LATONERÍA Y PINTURA CABINA, REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL. VEHÍCULO **CARRO TANQUE DE AGUA FORD 700 OFJ779 (I956286).**
DIV08	1	ARREGLO MOTOR, ARREGLO Y RECUPERACIÓN MOTOR, LATONERÍA Y PINTURA, SISTEMA ELÉCTRICO VEHÍCULO **AMBULANCIA A98485.**
DIV08	1	MANTENIMIENTO MAYOR TANQUE DE COMBUSTIBLE, ARREGLO BLINDAJE LADO DERECHO CARROCERÍA, RADIADOR, BAJAR MOTOR PARA RECONSTRUCCIÓN DE BLOQUE, REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN CAJ A DE VELOCIDADES, MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **REO BLINDADO J95034**

DIV08	1	KIT DE REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, RECTIFICACIÓN CIGÜEÑAL, CASQUETES DE BIELA, Y BANCADA, ENCAMISADA DE BLOQUE, 6 PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, BUJE DE BIELAS, EMPAQUETADURA, 6 CAMISAS, 12 VÁLVULAS DE ESCAPE Y VÁLVULAS DE ADMISIÓN. BOMBA DE ACEITE, KIT DE FILTROS, REPARACIÓN TURBO, CALIBRACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **CAMIÓN KODIAK SHI-285 (N01071).**
DIV08	5	REPARACIÓN GENERAL DE LA CAJA AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA Y REPUESTOS VEHÍCULOS **HAMMER L08527,** REPARACIÓN GENERAL DE LA CAJA AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA Y REPUESTOS **HAMMER L08525** A CARGO DEL BAS28. REPARACIÓN COMPLETA DE CARROCERÍA, RECTIFICADORA Y REPUESTOS VEHÍCULO **CAMIÓN NPR TRP-031 (K06050)** A CARGO DEL BIPIN45. REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, RECTIFICADORA Y REPUESTOS YA QUE LOS MOTORES SE ENCUENTRAN FUERA DE SERVICIO VEHÍCULO CAMIÓN **KODIAK MZS-007 (N03055).** A CARGO DEL BIROJ 43. REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, RECTIFICADORA Y REPUESTOS YA QUE LOS MOTORES SE ENCUENTRAN FUERA DE SERVICIO VEHÍCULO **CAMIÓN FTR UIP-131 (N08447) A CARGO DEL BIROJ43.**
DIV08	1	REFRIGERANTE NARANJA (GALÓN) TORNILLO BIELA PISTÓN, MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR, VÁLVULA ADMISIÓN MOTOR, VÁLVULA ESCAPE MOTOR BOMBA DE ACEITE, GUÍA VÁLVULAS MOTOR, CASQUETES DE BANCADA, CASQUETES DE LEVAS MOTOR, ARANDELA ESPACIADORA CIGÜEÑAL, TERMOSTATO BOMBA DE AGUA (A) TERMOSTATO BOMBA DE AGUA (B), CASQUETE EJE DE LEVA DE MOTOR, CASQUETES BIELA, BLOQUE MOTOR, TRABAJO RECTIFICADORA PARA LA CULATA, TRABAJO DE ARMADO Y PUESTA A PUNTO MOTOR VEHÍCULO **CAMIÓN FTR UIP-131 (N08447).**
DIV08	4	MANTENIMIENTO MOTOR, SERVICIO DE RECTIFICADORA, LATONERÍA Y PINTURA CABINA, MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO VEHÍCULO **FORD OFJ-779 (I95286).** REPARACIÓN MOTOR KUMIS, SISTEMA DE INYECCIÓN, SISTEMA ELÉCTRICO, MANTENIMIENTO CARROCERÍA, LATONERÍA Y PINTURA, SISTEMA DE FRENOS, COMPRESOR VEHÍCULO **REO J96150,** MANTENIMIENTO CARROCERIA EN MADERA NUEVA, ARREGLO SISTEMA DE FRENOS, RODAMIENTOS. SISTEMA DE SUSPENSION, SISTEMA DE EMBRAGUE VEHICULO **REO J96146,** ARREGLO Y MANTENIMIENTO CARROCERIA, CARROCERIA EN MADERA NUEVA, ESTRUCTURA EN SOPORTE CARPA, LATONERIA Y PINTURA EN GENERAL, MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS, REPARACION SISTEMA DE EMBRAGUE, REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION VEHICULO **REO J96149.**
	27	**TOTAL POR DIVISION**
EJER	**TOTAL VEHICULOS**	**SOLICITUD MANTENIMIENTO**
JELOG	5	REPARACIÓN GENERAL MOTOR VEHÍCULO CAMIONETA TRAIL **BLAZER C05027,** REPARACIÓN GENERAL MOTOR MONTERO MITSUBISHI **WAGON OQT-020 (D96496),** REPARACIÓN COMPARTIMENTOS TRASEROS DEL TANQUE, REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, REPARACIÓN DE DIFERENCIAL VEHÍCULO CARRO TANQUE **KODIAK AUS-067 (I04037),** REPARACIÓN CAJA DE VELOCIDADES, REPARACIÓN DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN VEHÍCULO PICK-UP **NPR GLX-721 (K07066),** REPARACIÓN GENERAL CARROCERÍA, REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN, REPARACIÓN DEL DIFERENCIAL VEHÍCULO CAMIÓN **KODIAK BIB-287 (N98232),** PINTURA GENERAL **BUSETA HYUNDAI BWY-034 (H09220).**

JELO G	2	REPARACIÓN TRANSMISIÓN, INYECTORES, DESMONTE, MONTE TRANSMISIÓN, SINCRONIZACIÓN, REPUESTOS - RIMULA R4, DISCO DE EMBRAGUE, PRENSA DE CLOCHE, BOLINERA DE EMBRAGUE, PANORÁMICO DELANTERO, FAROLA IZQUIERDA Y DERECHA, FILTRO DE AIRE EXTERNO E INTERNO, FILTRO COMBUSTIBLE, LUBRICANTE DE INYECTORES, LIMPIADOR DE INYECTORES, BOMBA DE INYECTOR VEHÍCULO **TRACTO CAMIÓN HYUNDAI SMK504 (X07352).** EMPAQUETADURA COMPLETA, RECTIFICADORA CULATA Y BLOQUE, JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, BIELA Y BANCADA, VÁLVULAS Y GUÍAS, BOMBA DE ACEITE, KIT DE CLOCHE, CALIBRACIÓN INYECTORES, BUJE EJE DE LEVAS, CORREA VENTILADOR, CORREA BOMBA, BOLINERA CIGÜEÑAL, TAPONES DE BLOQUES, KIT DE REPARACIÓN COMPRESOR VEHÍCULO **CAMIÓN KODIAK CHI025 (N98221).**
JELO G	1	MANTENIMIENTO CALEFACCIÓN, EVAPORADOR, TUBERÍA, COMPRESOR, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN AIRE ACONDICIONADO, CAMBIO CONTROL CENTRAL ELEVA VIDRIOS VEHÍCULO **GRAN VITARA SUZUKI BWJ-109.**
CE	1	REPARACIÓN MOTOR CAMBIO SILLETERÍA VEHÍCULO BUS CHEVROLET **KODIAK QFY-005 (M96270),** REPARACIÓN PARCIAL MOTOR, REPARACIÓN SISTEMA INYECCIÓN, REPARACIÓN HIDRÁULICO, CAMBIO SILLETERÍA VEHÍCULO BUS CHEVROLET **KODIAK BIB-591 (M99013),** LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO CHEVROLET **DIMAX MOL-018 (C09124),** REPARACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, REPARACIÓN PARCIAL MOTOR, REPARACIÓN SISTEMA CLOCHE VEHÍCULO CHEVROLET TIPO BUSETA **NPR HOK-777 (K04044).**
CE	1	**REPARACIÓN MOTOR** (RECTIFICAR Y ENCAMINAR BLOQUE, RECTIFICAR MUÑONES CIGÜEÑAL, CAMBIAR GUÍAS, FABRICAR ASIENTOS Y ASIENTOS, ARMAR VÁLVULAS, AJUSTE DE BIELA, RIMAR BUJES BIELA, AJUSTE DE BANCADA, LAVAR PIEZAS, MANO DE OBRA MECÁNICO, ANILLOS MOTOR, PISTONES MOTOR, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR, IMPULSADORES, GUÍAS VÁLVULAS, VÁLVULAS ADMISIÓN, VÁLVULAS ESCAPE, BUJES DE BIELA, PERA DE ACEITE). **VEHÍCULO TRAIL BLAZER EJE-041 (C05051).**
CE	2	REPARACIÓN MOTOR (RECTIFICAR Y ENCAMINAR BLOQUE, RECTIFICAR MUÑONES CIGÜEÑAL, CAMBIAR GUÍAS, FABRICAR ASIENTOS Y SENTOR, ARMAR VÁLVULAS, AJUSTE DE BIELA, RIMAR BUJES BIELA, AJUSTE DE BANCADA, LAVAR PIEZAS, MANO DE OBRA MECÁNICO, ANILLOS MOTOR, PISTONES MOTOR, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR, IMPULSADORES, GUÍAS VÁLVULAS, VÁLVULAS ADMISIÓN, VÁLVULAS ESCAPE, BUJES DE BIELA, PERA DE ACEITE). **VEHÍCULO TRAIL BLAZER BRA-016 (C04100).** REPARACIÓN MOTOR (RECTIFICAR Y ENCAMINAR BLOQUE, RECTIFICAR MUÑONES CIGÜEÑAL, CAMBIAR GUÍAS, FABRICAR ASIENTOS Y SENTOR, ARMAR VÁLVULAS, AJUSTE DE BIELA, RIMAR BUJES BIELA, AJUSTE DE BANCADA, LAVAR PIEZAS, MANO DE OBRA MECÁNICO, ANILLOS MOTOR, PISTONES MOTOR, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA CAMIONETA **FORD RANGER DYY-020 (C09281).**
CE	1	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR, SUSPENSIÓN, CAJA VEHÍCULO **MAZDA ALEGRO OIL394 (B97298)**
CE	4	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR A TODO COSTO, REPARACIÓN GENERAL DE CAJA DE VELOCIDADES VEHÍCULO **CARRO TANQUE CHEVROLET KODIAK SHI-494 (O-03023),** REPARACIÓN DE MOTOR VEHÍCULO **CAMIÓN NISSAN SHI-115 (K00144)** REPARACION MOTOR, REPARACION GENERAL CAJA DE VELOCIDADES VEHICULO **AMBULANCIA NISSAN MODELO DBD-003 (A03059),** KIT MOTOR , RECTIFICAR CAMBIAR GUIAS VEHICULOS **CHEVROLET GRAN VITARA FCL-040 (C08135).**

JEOP E	3	MANTENIMIENTO BOMPER DELANTERO, SELLO IZQUIERDO Y DERECHO, REPARACIÓN DIRECCIÓN HIDRÁULICA, CAMBIO RODAMIENTO, CARCAZA INFERIOR FILTRO AIRE, KIT SINCRONIZACIÓN, RED GRAL FRENOS, REPARACIÓN MOTOR REPUESTOS, LATONERÍA Y PINTURA GENERAL, SINCRONIZACIÓN MOTOR, LAVADO INYECTORES, CAMBIO SELLO EJE, CORREGIR FUGA CARTER, MANO OBRA REPARACIÓN MOTOR VEHÍCULO **SPARK CLD061, VITARA 3P PNB033 (D05115),** LATONERÍA Y PINTURA EN GENERAL, AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS, CAMBIO BOLINERAS DE LOS EJES DE LA PUNTERA Y ENGRASARLAS, FILTRO DE ACEITE, AIRE, REFRIGERANTE, BOMBILLA FAROLA, JUEGO PASTILLA FRENO, BALANCEO RUEDAS, BOLINERA CLOCHE, PRENSA CLOCHE, INSTALACIÓN ALTAS, FLOTADOR COMBUSTIBLE, CORREA REPARTICIÓN, ROTULA, BOMBA DE GUA, GUAYA EMBRAGUE, GUAYA ACELERADOR, RECTIFICADORA VEHÍCULO **HYUNDAI MOA553 (B-06139)**
JEOP E	1	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR INCLUYE REPUESTOS ORIGINALES VEHÍCULO **CAMIÓN FURGÓN SHI156 (N-98573).**
JEOP E	1	MANTENIMIENTO GENERAL TRANSMISIÓN TRASERA, MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA DE MOTOR, SISTEMA DE INYECCIÓN, SISTEMA DE ENCENDIDO, MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE MUELLES. VEHÍCULO CAMIÓN CHEVROLET **NPR SHI-003 (K98104)**
FUTC O	7	CAMBIO TURBO Y CONJUNTO DE CLOCHE VEHÍCULO **KODIAK SHI-314 (N01048),** LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **KODIAK UGO-186 (N05061),** REPARACIÓN GENERAL SISTEMA DE INYECCIÓN, INCLUYE CAMBIO DE 6 INYECTORES BOMBA VEHÍCULO **KODIAK EXT-116 (N07200),** REPARACIÓN GENERAL BOMBA DE INYECCIÓN, INCLUYE CAMBIO EMPAQUETADURA, PISTÓN DE AVANCE, CALIBRACIÓN VEHÍCULO **FORD DYH-618 (K02045),** REPARACIÓN GENERAL INYECTORES Y BOMBA DE INYECCIÓN, INCLUYE CAMBIO EMPAQUETADURA, PISTÓN DE AVANCE, CAMBIO PUNTAS INYECTOR, CALIBRAR Y ARMAR VEHÍCULO **FORD QGB-025 (K02046),** REPARACIÓN GENERAL CARROCERÍA INCLUYE CAMBIO DE PISOS, PARALES, ÁNGULOS LATERALES, ENDEREZAR EN VARILLADO, REFORZAR ESQUINEROS, LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **CHEVROLET NPR NMF-155 .(K07147)**
FUTC O	4	MANTENIMIENTO GENERAL VEHÍCULO **CAMIONETA GRAN VITARA DOE378** - CAMIONETA **KIA CARNIVAL SJS952** - VEHÍCULO **OPTRA FGS632** - FURGÓN **HYUNDAI UPP-990.**
FUTC O	5	REPARACIÓN GENERAL MOTOR, REPARACIÓN MOTOBOMBA DEL TANQUE, REPARACIÓN TANQUE CAPACIDAD 3000 GALONES, BOMBA DE INYECCIÓN VEHÍCULO **CARRO TANQUE KODIAK SHE007 (I98362),** REPARACIÓN GENERAL MOTOR, DISPOSITIVO CHAVI STAR VEHÍCULO **CAMIONETA LUV DIMAX C10580,** REPARACIÓN GENERAL DE MOTOR, REPARACIÓN AIRE ACONDICIONADO VEHÍCULO CAMIONETA RODEO CHEVROLET **BIB718 (D00018),** RECTIFICACIÓN DE CULATAS, REPARACIÓN GENERAL MOTOR, RECTIFICACIÓN CIGÜEÑAL, CAMBIO BANDAS, TABLERO INSTRUMENTOS, CARPA DELANTERA Y TRASERA VEHÍCULO **ABIR L98407,** RECTIFICACIÓN DE CULATAS, REPARACIÓN GENERAL MOTOR, RECTIFICACIÓN CIGÜEÑAL, CAMBIO BANDAS, TABLERO INSTRUMENTOS, CARPA DELANTERA Y TRASERA VEHÍCULO **ABIR L98404.**
CE	2	ARREGLO CAJA DE DIRECCIÓN Y CAMBIO DE CAJA VEHÍCULO **CHEVROLET UAM803 (K-05029).** MANTENIMIENTO COMPUTADOR RE MANUFACTURADO, ESCANEO GENERAL, REVISIÓN ELÉCTRICA VEHÍCULO **CHEVROLET RODEO ERT034 (C-05013).**

CE	3	REPARACIÓN GENERAL DEL MOTOR VEHÍCULO CAMIÓN CHEVROLET **KODIAK BIB257 (N98212).** CAMIONETA CHEVROLET **NPR BIB279 (K98068).** CAMBIO TIJERA SUSPENSIÓN DELANTERA Y CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO VEHÍCULO CAMIONETA CHEVROLET DIMAX **ERT089 (C07168).**
CE	2	MANTENIMIENTO GENERAL VEHÍCULO **KODIAK BIB572.**
CE	6	LEVANTAR PISO DE CARROCERÍA EN LAMINA Y CAMBIAR TABLAS, HACER GUARDA POLVOS, PINTAR CARROCERÍA, AJUSTE GENERAL DE CARROCERÍA, ALINEAR VARILLAS, CAMBIO DE LISTONES DE CARROCERÍA, HACER PORTA REPUESTO VEHÍCULO **NPR K07141,** CAMBIO BANDAS DELANTERAS Y TRASERAS, CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISORES, AJUSTE GENERAL DEL TANQUE DE DEPOSITO DE AGUA PARA EL SUMINISTRO VEHÍCULO **CARRO TANQUE DE AGUA I97236,** HACER GUARDA POLVOS. AJUSTE GENERAL DE CARROCERÍA , ALINEAR VARILLAS, CAMBIO DE LISTONES DE CARROCERÍA, MANTENIMIENTO DE RADIADOR VEHÍCULO **NPR K10207,** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDA POLVOS, AJUSTE GENERAL DE CARROCERÍA, CAMBIO DE HOJAS DE MUELLES PRINCIPALES, CAMBIO DE BANDAS, RECTIFICADA DE DISCOS Y CAMPANAS, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS, CAMBIO DE SOLENOIDE VEHÍCULO **CAMIONETA DIMAX C09383,** CAMBIO DE BANDAS DELANTERAS Y TRASERAS, CAMBIO DE TAPICERÍA DE SILLAS, CAMBIO DE AISLANTE DE CALOR DEL PISO DE CABINA CON CAMBIO DE ULE DE PISO, CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISORES, AJUSTE GENERAL DEL TANQUE DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE PARA EL SUMINISTRO. VEHÍCULO **CARRO TANQUE 097259.**
CE	3	MANTENIMIENTO EN CALIBRACIÓN, SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, SISTEMA DE FRENOS, SISTEMA ELÉCTRICO, LATONERÍA Y PINTURA VEHÍCULO **BUS KODIAK BIA904, BUS KODIAK BIB643, BIA958.**
JEDOC	1	MANTENIMIENTO DE FRENOS JUEGO DE BANDAS DELANTERAS, Y TRASERAS , RETENEDORES RUEDAS, PINES DE OJO, PINES HAUSIN, DIAFRAGMAS CÁMARAS, RACHES, EMPAQUETADURAS VÁLVULAS, KIT EMBRAGUE, JUEGO TERMINALES. MOÑONES TAN DEN, AMORTIGUADORES DELANTEROS, CRUCETAS CARDAN, PANAL RADIADOR REFORZADO VEHÍCULO DE FILAS KIT CHAPAS MANIJAS CREMALLERAS Y CERRAJERÍA PUESTA BOMBÍN, VÁLVULA CORTA BOMBA INYECCIÓN, RETEN BOMBA DE INYECCIÓN KIT FILTROS, 1/4 ACEITE MOTOR, KIT TURBO, REPARACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, SINCRONIZACIÓN MOTOR, POTES GRASA RODAMIENTOS VERDE, REPARACIÓN DE LUCES Y SISTEMA ELÉCTRICO CON REPUESTOS, REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS, ARREGLO SUSPENSIÓN CAMBIO CRUCETAS, CARDAN. VEHÍCULO **REO J98623**

JEDOC	2	REPARACIÓN GENERAL MOTOR A TODO COSTO INCLUYENDO, KIT MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR CASQUETES DE BIELA, JUEGO DE CASQUETES BANCADA DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y DE ESCAPE, GUÍAS DE VÁLVULAS, ASIENTOS DE LAS VÁLVULAS, BUJES DE LEVAS, DE BIELA, BOMBA DE AGUA Y DE ACEITE, EJE DE LEVAS, TENSOR, IMPULSADORES HIDRÁULICOS, CORREA DE MOTOR 8 P, CORREA DEL ALTERNADOR , JUEGO DE CAUCHO DE LAS VÁLVULAS, MOTOR DE ARRANQUE, ALTERNADOR, JUEGO DE INYECTORES, CAMISA DE MOTOR, TAPONES DE BLOQUE, BOMBA DE TRANSFERENCIA, VENTILADOR, KIT DE FILTROS, TERMOSTATO, SERVICIO DE RECTIFICADORA, BOMBA DE INYECCIÓN, BATERÍAS 4D ACEITE DE MOTOR CUARTOS VEHÍCULOS CAMIONES **N92100** REPARACIÓN GENERAL MOTOR A TODO COSTO INCLUYENDO, KIT MOTOR, EMPAQUETADURA MOTOR CASQUETES DE BIELA, JUEGO DE CASQUETES BANCADA DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y DE ESCAPE, GUÍAS DE VÁLVULAS, ASIENTOS DE LAS VÁLVULAS, BUJES DE LEVAS, DE BIELA, BOMBA DE AGUA Y DE ACEITE, EJE DE LEVAS, TENSOR, IMPULSADORES HIDRÁULICOS, CORREA DE MOTOR 8 P, CORREA DEL ALTERNADOR , JUEGO DE CAUCHO DE LAS VÁLVULAS, MOTOR DE ARRANQUE, ALTERNADOR, JUEGO DE INYECTORES, CAMISA DE MOTOR, TAPONES DE BLOQUE, BOMBA DE TRANSFERENCIA, VENTILADOR, KIT DE FILTROS, TERMOSTATO, SERVICIO DE RECTIFICADORA, BOMBA DE INYECCIÓN, BATERÍAS 4D ACEITE DE MOTOR CUARTOS VEHÍCULO CAMION **N92110**
JEDOC	3	FRENOS DE AHOGO, JUEGO DE BANDAS, AMORTIGUADORES, CRUCETA DE CARDAN, CORREAS DEL VENTILADOR MOTOR, KIT DE FILTROS VEHÍCULO CAMIÓN **KODIAK VZR-703 (N07290)** , TURBO DIESEL, JUEGO DE BANDAS, BOMBA DE AGUA, FRENO DE AHOGO, AMORTIGUADORES, CRUCETA CARDAN, KIT FILTROS VEHÍCULO CAMIÓN **FORD BIB-032 (N96099)**, KIT DE CLOCHE, AMORTIGUADORES, ANILLOS PARA MOTOR, CULATA COMPLETA, EMPAQUE DEL CARTER, CRUCETA DEL CARDAN, KIT DE FILTRO VEHÍCULO CAMPERO **VITARA BIB-641 (D00005).**
JEDOC	2	REPARACIÓN MOTOR, REPUESTOS CAT ORIGINAL, RECTIFICADORA MOTOR, ACEITE Y FILTROS VEHÍCULO **PICK-UP BIB-185 (K98006),**
JEDOC	7	KIT DE EMBRAGUE VEHÍCULO CHEVROLET **NPR XYD125 (K-10146),** MOTOR DE ARRANQUE, CRUCETAS CARDAN, TERMINALES DE DIRECCIÓN , AUTOMÁTICO DE PRECALENTAMIENTO, JUEGO DE PASTILLAS FRENO VEHÍCULO **ABIR L98568,** REPARACIÓN TOTAL DEL MOTOR VEHÍCULO CHEVROLET **OPTRA NNF514 (BOF-248),** AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS, KIT DE EMBRAGUE, EMPAQUE TAPA VÁLVULAS, JUEGO PASTILLAS TRASERAS Y DELANTERAS, CAMBIO CORONA, SPEED Y RODAMIENTOS, VEHÍCULO **AMBULANCIA MERCEDES CWH340 (A-08404)** , KIT DE EMBRAGUE, JUEGO DE INYECTORES, CALIBRACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, JUEGO DE SPLINDER VEHÍCULO CAMIÓN **KODIAK BNA036,** KIT DE EMBRAGUE, BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE, BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE VEHÍCULO CHEVROLET **NPR VDJ195 (K10161),** KIT DE EMBRAGUE, BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE, BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE, TRAMPA COMBUSTIBLE VEHÍCULO CHEVROLET **NPR XYD134 (K-10150)** .
JEDOC	4	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO, PINTURA GENERAL, LATONERÍA ARREGLO CABINA, BASES CABINA, CAMBIO PASADORES PUERTAS, AJUSTE GENERAL PUERTAS VEHÍCULO **NPR BIB105 (K98015)** - ARREGLO CARROCERÍA, LATONERÍA Y PINTURA, MONTE Y DESMONTE VIDRIOS EN GENERAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, VEHÍCULO **BUS CHEVROLET BNA242 (M95219)** - ARREGLO Y MANTENIMIENTO CABINA, REPARACIÓN BOMPER DELANTERO, ARREGLO PARTE ELÉCTRICA VEHÍCULO CHEVROLET **TROOPER OBC553 (D95014)** - LATONERÍA Y PINTURA CARROCERÍA, ARREGLO BISAGRA Y PASADORES PUERTAS, ARREGLO PARTE ELÉCTRICA, ARREGLO TAPICERÍA EN GENERAL VEHÍCULO **MAZDA ALEGRO BIB072 (B97312).**

Nota: Estos vehículos pueden variar de acuerdo con la necesidad de la fuerza

723

POR EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL,

05 SET 2011

Coronel. **PEDRO ANTONIO MARTINEZ JAIME**
Intendente General del Ejército Nacional

POR EL CONTRATISTA,

JUAN CARLOS LONDOÑO NEIVA,
Representante de la **UNION TEMPORAL JK-TM-072 CEITE DITRA 2011**