UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA

No. GS-2026 – 452/2026 / JEFAT – ARLOG

Santiago de Cali,

Señor
CARLOS HERNAN UPEGUI MORA
Representante Legal
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES S.A.S
Dirección: Carrera 4 Nro. 23-38
Teléfonos: 6026810700-3186194250
Correo: ingemotores@uniweb.net.co
Cali – Valle del Cauca

Asunto: Aceptación Oferta Proceso **PN UPRES VALLE MINIMA CUANTIA 452/2026**

Con toda atención me permito informarle que la propuesta presentada por usted, el día 03 de Junio de 2026, dentro del proceso **PN UPRES VALLE MINIMA CUANTIA 452/2026**, cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO AUTOMOTOR (VEHICULOS) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA".**

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
78181500	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	--

El valor estimado en el presente proceso es de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($84.000.000) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**. Incluido el IVA y los impuestos de ley. para la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca., la cual ha sido aceptada por la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA, En consecuencia, y de conformidad con el Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, la Resolución No. 03049 de 2014 "Por la cual se adopta el manual de Contratación en la Policía Nacional" y la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional", **la oferta por usted presentada junto con el presente documento constituye para todos los efectos el contrato celebrado.** Para tal fin se relacionan los principales aspectos a tener en cuenta para el cumplimiento del objeto contractual, conforme a las condiciones fijadas en la invitación pública del proceso de referencia. Así:

CARTA DE ACEPTACIÓN No.	**100-7-200469/2026**
CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD – UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA
NIT	901.361.882 – 6
ORDENADOR DEL GASTO	Mayor. **YAIDY MARTINEZ MUÑOZ**
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	1.075.225.747 Expedida en Neiva
CARGO	Jefe Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Orden Interna **001 del 02 de Enero de 2025**, expedida por la Dirección de Sanidad.

RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución N° **000502 del 05 de marzo del 2026**, expedida por el Director General de la Policía Nacional de Colombia.
CONTRATISTA	**CONTRATISTA:** **INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES S.A.S** **NIT**: **900.350.776-2** **REPRESENTANTE LEGAL**: **CARLOS HERNAN UPEGUI MORA** **CIUDAD DE NOTIFICACIÓN:** Cali – Valle del Cauca **Dirección:** Carrera 4 Nro. 23-38 **Teléfonos:** 6026810700-3186194250 **Correo:** ingemotores@uniweb.net.co
SUPERVISOR DEL CONTRATO	El Supervisor del contrato estará a cargo del **RESPONSABLE DE MOVILIDAD UPRES** o quien delegue el Jefe de la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca, esta persona será nombrada al momento de dar inicio al contrato y comunicado al contratista, a efectos de que se establezca la relación directa entre el contratista y el supervisor designado y se pueda efectuar el control requerido, conforme a lo establecido en la Resolución 00090 de 15-01-2018, "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014", el Instructivo 0024 DISAN-ASJUR del 27 de marzo de 2009 de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional. Los artículos 82, 83 y 84 de la ley 1474 de 2011. Además tendrán entre otras comprobar que el contratista mensualmente está cumpliendo con la obligación de afiliación y cotización a los sistemas de Seguridad Social, Salud y Riesgos Profesionales de acuerdo con el artículo 282 de la Ley 100 de 1993, el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 en concordancia con el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 2003, Ley 797 de 2003, Ley 828 de 2003 y Ley 1122 de 2007.
FORMA DE PAGO	La Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca, cancelara el valor del Contrato que se suscriba como producto del presente proceso de selección en **pagos** al contratista que sea seleccionado de acuerdo al producto y a la calidad de los mismos en la ciudad de Cali, o según Como se ejecute el contrato según **Tracto Sucesivo** mensualmente. Por el monto relacionado con la selección definida si es uno o varios contratistas, en el respectivo periodo, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendarios siguientes a la presentación de la cuenta de cobro y/o factura comercial en original y dos copias, La factura electrónica y/o cuenta de cobro deberá presentarse de manera mensual, por periodos consecutivos de treinta (30) días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato. En consecuencia, cuando el contrato inicie en una fecha distinta al primer día del mes, el primer periodo de facturación comprenderá, a modo de ejemplo, del 7 de febrero al 6 de marzo, y así sucesivamente durante la ejecución contractual. La factura electrónica y/o cuenta de cobro correspondiente a cada periodo mensual deberá radicarse en la ventanilla de la Central de Cuentas de la Entidad dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al vencimiento del respectivo periodo facturado. El RECIBO A SATISFACCIÓN (RAS) expedido por el supervisor del contrato, una vez cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes conforme con los cupos de PAC autorizados por la Dirección del Tesoro Nacional. No obstante, la aprobación de los cupos de PAC no será impedimento para la ejecución del objeto contractual. **REQUISITOS PARA EL PAGO.** - 1.- El CONTRATISTA deberá consolidar una relación mensual de facturas. La factura deberá cumplir los requisitos señalados en el Estatuto Tributario. 2.- Una vez recepcionada la cuenta en la ventanilla única de Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca se procederá a realizar los trámites correspondientes para su respectivo pago. 3.- El CONTRATISTA deberá presentar la factura correspondiente a los elementos entregados en el mes inmediatamente anterior. 4. La factura debe ser a nombre Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca UPRES **NIT 901.361.882-6** en original y dos (2) copias. 5- Las cuentas presentadas para pago deben llegar sin ganchos de grapadora, con legajado

	plástico y la perforación para legajar debe ser a un costado de la factura (No en la parte superior de la misma) de conformidad a la ley General de archivo. 6-. Todas las facturas deben tener un recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. **PRESENTACIÓN DE CUENTAS. EL CONTRATISTA** deberá presentar la factura comercial correspondiente a los servicios prestados por periodos consecutivos de treinta (30) días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato. En consecuencia, cuando el contrato inicie en una fecha distinta al primer día del mes, el primer periodo de facturación comprenderá, a modo de ejemplo, del 7 de febrero al 6 de marzo, y así sucesivamente durante la ejecución contractual. La factura electrónica y/o cuenta de cobro correspondiente a cada periodo mensual deberá radicarse en la ventanilla de la Central de Cuentas de la Entidad dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al vencimiento del respectivo periodo facturado. Si el Contratista una vez iniciada la ejecución del presente contrato, requiere cambiar la información de la cuenta, éste debe presentar al Ordenador del Gasto solicitud por escrito acompañada de la nueva certificación bancaria y el formulario "datos básicos beneficiario cuenta". En cumplimiento a lo anterior, solo el Ordenador del Gasto autoriza el cambio de la cuenta bancaria, en la jefatura de la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca En el caso que el contratista haya cambiado de representante legal, además de la documentación anterior, se debe anexar certificado de representación legal expedido por la autoridad correspondiente, donde esté estipulada la nueva representación, así como la fotocopia de la cédula de ciudadanía de éste. Dar cumplimiento a lo establecido en el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web. Los pagos se harán a la siguiente cuenta: **NOMBRE BENEFICIARIO**: INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES S.A.S **BANCO**: BANCO DE OCCIDENTE **TIPO DE CUENTA**: CORRIENTE **NUMERO DE CUENTA**: 1518364 Se hace la salvedad, que la aprobación de los cupos de PAC, no será impedimento para la ejecución del objeto contractual; el Contratista debe manifestar mediante documento escrito y firmado por el representante legal que se acoge a la forma de pago establecida en la presente convocatoria. **A) Contratista o proveedor (emisor), deberá realizar las actividades ordenadas en la CIRCULAR 016 del Ministerio de Hacienda – Sistema Integral de Información Financiera SIIF Nación.** 1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN. 2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.

	3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto. #$15-03-00; Contrato; PedroPerez@ entidadpgn.gov.co #$ ó #$02-01-01; Contrato; centralizada@entidadpgn.gov.co #$ 4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio Seleccionado, éste la envíe automáticamente. 5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento Zip (PDF, XML). 6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico - Documento Zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto: #$15-03-00; Contrato; PedroPerez@ entidadpgn.gov.co #$ ó #$02-01-01; Contrato; centralizada@entidadpgn.gov.co #$ **Nota importante:** De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán remitir la factura al buzón indicado para tal fin. 7. La factura se puede direccionar a la entidad del PGN o al supervisor del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico B**) Entidades del ámbito SIIF Nación (adquiriente y receptor).** 1. Habilitarse ante la Dian 2. Si la entidad emite factura electrónica desde el SIIF Nación ya se encuentra habilitado, por favor omitir este paso **PROCEDIMIENTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS** El contratista debe allegar durante los cinco (5) días calendario siguientes al vencimiento del respectivo periodo facturado, la correspondiente factura a el supervisor del contrato, esta será revisada en el lapso de 5 días hábiles y se emitirá el RAS, o quien haga sus veces. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	El contrato esta amparado con el plan de compras Nro. 759 de fecha 26/04/2026 y con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal **SIIF No. 113226 y Nro. SGF 113226** del 26/05/2026 expedido por el Jefe del Presupuesto de la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca.

VALOR CONTRATO	El valor del contrato es de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($84.000.000) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**. Incluido el IVA y los impuestos de ley, para la vigencia 2026. (teniendo en cuenta descuento ofertado del 22 %)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el anexo No. 1
GARANTÍA ÚNICA, SANCIONES,	**GARANTÍA ÚNICA -** Con el objeto de garantizar el cumplimiento de sus obligaciones, el **CONTRATISTA** se compromete a suscribir a favor del **CONTRATANTE** a satisfacción del mismo, identificado con el **NIT. 901.361.882-6,** Garantía Única, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del Contrato. Esta Garantía consistirá en una Póliza expedida por Compañía de Seguros o Contratista Bancaria legalmente establecida en Colombia, cuyas pólizas matrices se encuentran aprobadas por la Superintendencia Financiera, la cual deberá presentarse dentro de los tres (03) días hábiles, siguientes al retiro de la aceptación de la oferta (Contrato), la cual debe mantenerse vigente durante la vigencia del Contrato. Dicha Garantía debe cubrir los siguientes riesgos: **a) DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato, que cubra el termino igual a la vigencia del Contrato y dos (2) meses ***En la Garantía de Cumplimiento debe quedar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, con la suficiencia mínima hasta la liquidación del contrato, de conformidad al Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Decreto 1082 de 2015.*** ***b*) DE CALIDAD DEL SERVICIOS:** Equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del Contrato, que cubra el término igual a la vigencia del Contrato y un (1) año más **c) PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más. Estas garantías se deben firmar, escanear y subir a la pagina del SECOP II e informar a la unidad prestadora de salud valle del cauca para su respectiva aprobación. **PARÁGRAFO PRIMERO**– La garantía debe presentarse con comprobante de pago. En todo caso el **CONTRATISTA** deberá reponer las garantías cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de siniestros dentro de los cinco (05) días calendario, siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente. **PARÁGRAFO SEGUNDO -** Cuando haya lugar a la modificación del plazo o valor consignado en el Contrato, el **CONTRATISTA** deberá ampliar o prorrogar la Garantía Única en los términos en que se le señale. Si se negare a hacerlo, se hará acreedor a las sanciones respectivas, y el **CONTRATANTE** dará por terminado el presente Contrato en el estado en que se encuentre, sin que por este hecho deba reconocer o pagar indemnización alguna. **PARÁGRAFO TERCERO –** EL **CONTRATANTE** aprobara o no la Garantía Única a más tardar el día hábil siguiente a la presentación por parte del **CONTRATISTA.** En el evento que la Garantía Única no sea aprobada, el **CONTRATISTA** deberá corregirla y ajustarla a lo pactado en el Contrato en un término no mayor a dos (02) días hábiles siguientes a su devolución.
MULTAS Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	**a) MULTAS.-** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables a el **CONTRATISTA** – salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890 – las partes acuerdan que **EL CONTRATANTE,** mediante acto administrativo, afectara a **EL CONTRATISTA** con multas, siguiendo el procedimiento establecido en el Articulo 86 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo establecido en la Resolución 03049 del 30 de julio de 2014 *"Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"* y con Audiencia de las partes, cuyo valor se liquidara con base del cero punto uno por ciento (0.1%) al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar del contrato, por cada día de retardo, dependiendo de la

	gravedad del incumplimiento y hasta por quince (15) días calendario. En caso de incumplimiento no valorable en días, se impondrá una multa de hasta el cinco por ciento (5%) del valor del contrato, Esta sanción se impondrá conforme a la Ley y se reportara a la cámara de comercio competente de conformidad con lo previsto en el Artículo 6º de la Ley 1150 de 2007. **b). MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCION DE LOS REQUISITOS DE EJECUCION Y LEGALIZACION:** Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de Garantía Única, en caso de existir, y/o alguno de los requisitos de legalización, EL **CONTRATANTE** podrá mediante acto administrativo afectar a **EL CONTRATISTA** con multa, cuyo valor se liquidara con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días. **c) PENAL PECUNIARIA –** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EL CONTRATISTA** pagara a **EL CONTRATANTE,** a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) de la presente clausula. La imposición de esta pena pecuniaria se considera como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause a **EL CONTRATANTE**. No obstante**, EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguro en las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARAGRAFO PRIMERO:** El procedimiento para las multas y sanciones, se sujetará a lo previsto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011: **a.** Evidenciando un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, Contratista pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión, según sea el caso, en el que se sustente la actuación y enunciara las normas o clausulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento que la Garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera. **b.** En desarrollo de la audiencia, el jefe de Contratista o su delegado, presentara las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciara las posibles normas o clausulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por Contratista. **c.** Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, Contratista procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida solo precede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentara y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia. **d.** En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de Contratista o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso el adoptar la decisión, se señalara fecha y hora para reanudar la audiencia. Contratista podrá dar por

	terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación a que se refiere esta clausula, el **CONTRATISTA** autoriza a la **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA** para que se descuente de las sumas que se adeuden al contratista por parte de la **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA**, o de la Garantía Única o podrá exigirse por vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. **PARAGRAFO.** - **APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se imponen alguna de las sanciones antes descritas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aun en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a la jurisdicción coactiva.
INDEMNIDAD	**El CONTRATISTA** se obliga a mantener indemne a la **POLICÍA NACIONAL – UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA** de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones proveniente de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de sus subcontratistas o dependientes.
FORMA Y PLAZO DE EJECUCIÓN	**FORMA:** Los suministros de los elementos a contratar objeto del presente proceso deben ser entregados tal y como se solicitan en las condiciones técnicas mínimas habilitantes, del presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad, en cuanto a sus especificaciones, cantidades y unidad de medida, para La Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca, se ejecutará de forma **TRACTO SUCESIVO** de acuerdo a las necesidades previstas de manera mensual, para lo cual el supervisor deberá realizar las respectivas coordinaciones con el contratista, en procura de programar la fecha de los respectivos mantenimientos dentro del plazo de ejecución del contrato, todos los mantenimientos realizados deben contar con la autorización del supervisor del contrato antes de ser realizados.
	PLAZO: El plazo para la ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única y con la carta de inicio de ejecución del contrato hasta el 31/10/2026 o hasta agotar el presupuesto oficial asignado lo que primero que ocurra. Este plazo está sujeto a posibles prórrogas o adiciones, según las necesidades y disposiciones que se presenten durante la ejecución del contrato.
LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Establecimiento comercial puesto a disposición por parte del Contratista al cual se le adjudique el contrato, en la ciudad de Cali, Valle del Cauca, zona urbana. El servicio se debe coordinar previamente con el supervisor del contrato, donde el gasto generado por el traslado de elementos, lo asume el contratista.
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia del presente contrato será de cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución del contrato.

De acuerdo a lo anterior, el comité evaluador y comité de adquisiciones, mediante **Acta No. 048 del 17 de Junio de 2026** puso a disposición el informe de evaluación y en concordancia a lo estipulado en la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y la Resolución No. 03049 de 2014 "Por la cual se adopta el manual de Contratación en la Policía Nacional" y la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía

Nacional", **SE LE RECOMENDÓ** a la Jefatura de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA, adjudicar el proceso **PN UPRES VALLE MINIMA CUANTIA 452/2026,** cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO AUTOMOTOR (VEHICULOS) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA",** al Contratista **INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES S.A.S,** identificado con número de Nit. **900.350.776-2**, representada legalmente por el señor **CARLOS HERNAN UPEGUI MORA,** identificado con cedula de ciudadanía **16.714.489** de Cali**,** por un valor total de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($84.000.000) MONEDA LEGAL COLOMBIANA** Incluido el IVA y los impuestos de ley para la vigencia 2026. para la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca. (teniendo en cuenta descuento ofertado del 22 %)

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

CAMIONETA RENAULT DUSTER MOD. 2020 GASOLINA				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		

25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		

79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		

133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
157	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD		
158	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
159	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
161	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
162	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
163	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
164	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
165	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
167	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
168	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
169	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
170	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
171	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
172	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
173	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
174	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
175	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
176	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
177	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
178	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
179	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
180	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
181	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
182	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
183	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
184	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
185	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		

ITEM	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA	UNIDAD DE MEDIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
187	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
188	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
189	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
190	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
191	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
192	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
193	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
194	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
195	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
196	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
197	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
198	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
199	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
200	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
201	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
202	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
203	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
204	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
205	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
206	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL		
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		

237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	CUARTO		
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		

287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
294	DESPINCHADA	UNIDAD		
295	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
296	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
297	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
298	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
299	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
300	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
301	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
302	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
303	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
304	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
305	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
306	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
307	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
308	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
309	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
310	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
311	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
312	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
313	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
314	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
315	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
316	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
317	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
318	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
319	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
320	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
321	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
322	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
323	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
324	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
325	SENSOR IAC	UNIDAD		
326	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
327	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
328	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
329	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
330	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
331	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
332	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
333	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
334	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
335	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
336	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		

337	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
338	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
339	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
340	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
341	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
342	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
343	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
344	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
345	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
346	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
347	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
348	REVISION BALIZA	GLOBAL		
349	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
350	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
351	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
352	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
353	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
354	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
355	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

AMBULANCIAS RENAULT TRAFIC MOD 2017, 2020 Y 2021 DIESEL (3 VEHÍCULOS)				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		

22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	ARREGLO CAJA DE SONIDOS	UNIDAD		
70	ARREGLO DE LUCES INTERMITENTE	UNIDAD		
71	ARREGO DE BALIZAS	UNIDAD		
72	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
73	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
74	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
75	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
76	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
77	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
78	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
79	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
80	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
81	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
82	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
83	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
84	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
85	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
86	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
87	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
88	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
89	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		

90	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
91	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
92	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
93	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
94	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
95	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
96	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
97	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
98	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
99	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
100	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
101	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
102	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
103	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
104	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
105	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
106	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
107	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
108	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
109	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
110	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
111	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
112	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
113	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
114	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
116	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
117	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
118	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
119	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
120	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
121	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
122	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
123	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
124	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
125	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
126	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
127	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
128	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
129	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
130	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
131	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
133	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
134	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
135	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		
136	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
137	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
138	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
139	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
140	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
141	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
142	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
143	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
144	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
145	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
147	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
148	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
149	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
150	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
151	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
152	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
153	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
155	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		
156	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
157	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
158	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
159	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
160	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
161	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

162	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
164	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
165	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
166	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
167	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
168	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
169	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
170	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
171	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
172	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
173	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
174	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
175	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
176	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
177	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
178	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
179	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
180	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
181	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
182	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
183	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
184	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
185	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
186	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
187	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
188	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
189	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
190	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
191	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
192	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
193	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
194	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
195	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
196	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
197	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
198	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
199	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
200	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
201	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
202	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
203	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
204	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
205	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
206	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
207	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
208	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
209	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
210	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL		
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
212	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
213	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
214	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
215	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
216	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
217	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
218	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
219	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
223	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
224	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
225	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
226	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
227	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
228	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
229	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		

230	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
231	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
232	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
233	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
234	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
235	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
236	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
237	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
238	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
239	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
240	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
241	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
242	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
243	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
244	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
245	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
246	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
247	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
248	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
249	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
250	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
251	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
252	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
253	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
254	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
255	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
256	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
257	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
258	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
259	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
260	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
261	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
262	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
263	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
264	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
265	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
266	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
267	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
268	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
269	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
270	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
271	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
272	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
273	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
274	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
275	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
276	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
277	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
278	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
279	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
280	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
281	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
282	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
283	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
284	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
285	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
286	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
287	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
288	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
289	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		
290	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
291	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración,	GLOBAL		

	remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)			
292	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
293	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
294	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
295	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
296	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
297	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
298	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
299	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
300	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
301	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
302	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
303	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
304	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
305	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
306	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
307	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
308	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
309	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
310	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
311	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
312	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
313	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
314	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
315	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
316	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD		
317	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD		
318	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
319	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD		
320	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
321	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
322	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
323	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
324	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
325	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
326	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
327	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
328	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
329	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
330	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
331	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
332	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
333	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
334	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
335	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
336	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
337	SENSOR IAC	UNIDAD		
338	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
339	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
340	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
341	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
342	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
343	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
344	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
345	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
346	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
347	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
348	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
349	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
350	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
351	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
352	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
353	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
354	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
355	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
356	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
357	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
358	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
359	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
360	REVISION BALIZA	GLOBAL		
361	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
362	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		

363	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
364	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
365	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
366	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
367	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
368	REVISION BALIZA	GLOBAL		
369	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
370	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
371	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
372	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
373	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
374	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

AUTOMOVIL CHEVROLET SAIL CILINDRAJE 1400 / MODELO 2017 A GASOLINA				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
16	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
17	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
18	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
19	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
20	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
21	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
22	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
23	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
24	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
25	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
26	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		

27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
28	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
29	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
30	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
31	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
33	CAMBIO PITO	UNIDAD		
34	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
35	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
37	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
38	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
39	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
43	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
44	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
45	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
46	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
47	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
48	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
50	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
51	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
52	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
53	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
54	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
55	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
56	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
57	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
59	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
60	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
61	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
63	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
64	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
65	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
67	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
68	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
69	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
70	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
71	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
72	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
74	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
75	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
76	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
77	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
79	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
80	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
83	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
86	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
87	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
88	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		

89	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
90	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
91	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
92	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
93	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
94	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
95	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
96	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
97	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
98	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
99	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
101	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
103	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
104	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
105	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
106	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
107	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
108	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
109	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
110	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
111	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
112	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
113	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
114	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
115	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
116	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
119	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
120	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
121	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
125	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
126	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
127	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
131	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
132	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
133	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
134	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
135	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
136	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
138	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
139	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
140	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
141	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
142	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
143	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
145	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
146	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
147	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
148	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
149	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
150	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		

151	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
152	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
153	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
154	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
155	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
156	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
157	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
158	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
159	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
160	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
161	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
162	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
163	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
164	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
165	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
166	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
167	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
168	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
169	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
170	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
171	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
172	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
173	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
174	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
175	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
176	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
177	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
178	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
179	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
180	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
181	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
182	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
183	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
184	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
185	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
186	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
187	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL		
188	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
189	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
190	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
191	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
192	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
193	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
194	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
195	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
196	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
197	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
198	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
199	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
200	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
201	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
202	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
203	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
204	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
205	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
206	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
207	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
208	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		

209	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
210	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
211	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
212	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
213	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
214	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
215	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
216	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
217	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
218	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
219	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
220	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
221	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
222	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
223	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
224	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
225	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
226	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
227	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
228	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
229	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
230	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
231	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
232	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
233	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
234	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
235	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
236	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
237	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
238	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
239	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
240	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
241	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
242	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
243	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
244	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
245	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
246	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
247	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
248	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
249	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
250	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
251	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
252	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
253	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
254	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
255	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
256	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
257	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
258	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
259	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
260	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
261	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		
262	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		

263	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
264	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
265	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
266	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
267	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
268	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
269	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
270	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
271	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
272	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
273	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
274	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
275	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
276	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
277	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
278	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
279	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
280	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
281	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
282	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
283	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
284	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
285	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
286	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
287	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
288	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
289	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
290	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
291	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
292	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
293	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
294	SENSOR IAC	UNIDAD		
295	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
296	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
297	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
298	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
299	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
300	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
301	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
302	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
303	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
304	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
305	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
306	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
307	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
308	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
309	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
310	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
311	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
312	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
313	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
314	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
315	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
316	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
317	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
318	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
319	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		

320	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
321	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
322	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

CAMION CHEVROLET NPR CILINDRAJE 4.500/ MODELO 2011 DIESEL				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		

31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		

93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		

157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
158	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
159	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
161	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
162	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
163	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
164	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
165	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
167	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
168	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
169	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
170	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
171	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
172	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
173	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
174	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
175	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
176	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
177	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
178	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
179	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
180	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
181	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
182	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
183	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
184	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
185	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
206	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**		
207	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
211	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
212	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
213	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
214	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		

215	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
216	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
217	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
218	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
219	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
223	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
224	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
225	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
226	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
227	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
228	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
229	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
230	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
231	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
232	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
233	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
234	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
235	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
236	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
237	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
238	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
240	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
241	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
242	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
243	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
244	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
245	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
246	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
247	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
248	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
249	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
250	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
252	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
253	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
254	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
255	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
256	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
257	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
258	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
259	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
260	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
261	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
262	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
263	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
264	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
265	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
266	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
267	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
268	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
269	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
270	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
271	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
272	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
273	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
274	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		

275	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
276	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
277	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
278	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
279	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
280	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
281	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
282	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
283	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
284	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
285	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		
286	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
287	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
288	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
289	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
290	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
291	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
292	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
293	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
294	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
295	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
296	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
297	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
298	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
299	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
300	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
301	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
302	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
303	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
304	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
305	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
306	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
307	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
308	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
309	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
310	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
311	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
312	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD		
313	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD		
314	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
315	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD		
316	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
317	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
318	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
319	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
320	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
321	CAMBIO DE CORTINAS	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		

325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
334	SENSOR IAC	UNIDAD		
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
355	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
356	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
357	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
358	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
359	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
360	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
361	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
362	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

BUSETA RENAULT MASTER CILINDRAJE 2300 GASOLINA MOD: 2017				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		

10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	ARREGO SISTEMA CAJA DE SONIDOS	UNIDAD		
70	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
71	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
72	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
73	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
74	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
75	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
76	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
77	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
78	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
79	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
80	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		

81	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
83	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
84	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
85	RECARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
86	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
87	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
88	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
89	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
90	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
91	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
92	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
93	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
94	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
95	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
96	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
97	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
98	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
99	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
100	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
101	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
102	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
103	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
104	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
105	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
106	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
107	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
108	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
109	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
110	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
111	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
112	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
113	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
114	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
116	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
117	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
118	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
119	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
120	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
121	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
122	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
123	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
124	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
125	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
126	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
127	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
128	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
130	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
131	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
133	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
134	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		
135	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
136	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
137	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
138	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
139	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
140	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
141	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
142	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
143	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
144	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
145	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
146	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
147	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
148	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
149	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
150	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
151	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
152	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
153	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		

155	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
156	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
157	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
158	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
159	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
160	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
161	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
162	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
163	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
164	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
165	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
166	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
167	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
168	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
169	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
170	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
171	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
172	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
173	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
174	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
175	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
176	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
177	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
178	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
179	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
180	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
181	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
182	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
183	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
184	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
185	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
186	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
187	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
188	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
189	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
190	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
191	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
192	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
193	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
194	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
195	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
196	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
197	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
198	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
199	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
200	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
201	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
202	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
203	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
204	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
205	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
206	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
207	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
208	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
209	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL		
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
212	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
213	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
214	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
215	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
216	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
217	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
218	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
219	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		

223	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
224	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
225	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
226	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
227	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
228	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
229	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
230	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
231	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
232	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
233	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
234	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
235	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
236	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
237	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
238	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
239	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
240	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
241	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
242	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
243	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
244	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
245	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
246	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
247	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
248	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
249	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
250	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
251	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
252	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
253	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
254	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
255	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
256	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
257	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
258	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
259	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
260	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
261	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
262	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
263	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
264	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
265	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
266	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
267	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
268	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
269	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
270	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
271	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
272	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
273	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
274	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
275	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
276	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
277	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
278	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
279	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
280	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
281	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
282	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
283	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
284	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
285	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
286	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
287	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
288	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		

289	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
290	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
291	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
292	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
293	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
294	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
295	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
296	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
297	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
298	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
299	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
300	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
301	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
302	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
303	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
304	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
305	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
306	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
307	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
308	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
309	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
310	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
311	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
312	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
313	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
314	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
315	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD		
316	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD		
317	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
318	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD		
319	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
320	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
321	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
322	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
323	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
324	CAMBIO DE CORTINAS	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
325	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
326	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
327	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
328	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
329	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
330	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
331	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
332	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
333	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
334	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
335	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
336	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
337	SENSOR IAC	UNIDAD		
338	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
339	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
340	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
341	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
342	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
343	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
344	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
345	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
346	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
347	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
348	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
349	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
350	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
351	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
352	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
353	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
354	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
355	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
356	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
357	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
358	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		

359	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
360	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
361	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
362	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
363	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
364	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
365	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

AUTOMOVIL RENAULT LOGAN MODELO 2014 Y 2020 CILINDRAJE 1600 GASOLINA (2 VEHÍCULOS)				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
16	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
17	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
18	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
19	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
20	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
21	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
22	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
23	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
24	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
25	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
26	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
28	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
29	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
30	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
31	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
33	CAMBIO PITO	UNIDAD		
34	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
35	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
37	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
38	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		

39	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
43	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
44	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
45	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
46	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
47	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
48	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
50	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
51	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
52	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
53	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
54	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
55	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
56	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
57	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
59	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
60	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
61	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
63	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
64	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
65	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
67	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
68	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
69	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
70	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
71	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
72	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
74	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
75	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
76	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
77	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
79	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
80	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
83	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
86	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
87	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
88	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
89	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
90	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
91	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
92	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
93	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
94	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
95	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
96	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
97	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
98	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
99	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
101	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
103	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
104	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
105	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
106	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
107	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
108	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
109	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
110	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
111	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		

112	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
113	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
114	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
115	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
116	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
119	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
120	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
121	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
125	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
126	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
127	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
131	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
132	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
133	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
134	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
135	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
136	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
138	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
139	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
140	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
141	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
142	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
143	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
145	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
146	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
147	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
148	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
149	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
150	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
151	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
152	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
153	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
154	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
155	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
156	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
157	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
158	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
159	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
160	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
161	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
162	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
163	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
164	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
165	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
166	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
167	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
168	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
169	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
170	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
171	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
172	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
173	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
174	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
175	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
176	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
177	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		

178	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
179	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
180	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
181	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
182	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
183	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
184	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
185	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
186	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL		
187	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
188	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
189	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
190	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
191	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
192	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
193	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
194	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
195	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
196	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
197	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
198	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
199	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
200	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
201	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
202	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
203	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
204	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
205	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
206	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
207	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
208	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
209	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
210	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
211	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
212	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
213	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
214	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
215	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
216	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
217	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
218	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
219	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
220	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
221	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
222	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
223	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
224	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
225	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
226	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
227	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
228	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
229	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
230	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
231	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
232	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
233	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
234	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
235	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
236	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
237	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
238	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
239	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
240	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
241	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
242	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
243	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
244	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
245	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
246	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

		DE MEDIDAD		
247	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
248	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
249	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
250	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
251	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
252	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
253	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
254	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
255	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
256	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
257	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
258	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
259	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
260	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
261	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
262	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
263	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
264	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
265	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
266	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
267	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
268	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
269	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
270	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
271	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
272	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
273	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
274	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
275	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
276	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
277	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
278	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
279	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
280	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
281	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
282	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
283	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
284	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
285	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
286	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
287	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
288	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
289	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
290	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
291	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
292	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
293	SENSOR IAC	UNIDAD		
294	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
295	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
296	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
297	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
298	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
299	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
300	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
301	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
302	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
303	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
304	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
305	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
306	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
307	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
308	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
309	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
310	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
311	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		

312	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
313	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
314	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
315	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
316	REVISION BALIZA	GLOBAL		
317	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
318	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
319	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
320	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
321	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
322	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
323	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
324	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
325	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

AMBULANCIAS CHEVROLET NHR MOD 2023, DIESEL PLACA OSM432				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

		MEDIDAD		
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		

96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
158	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
160	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
161	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
162	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
163	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
164	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
165	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		

166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
167	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
168	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
169	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
170	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
171	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
172	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
173	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
174	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
175	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
176	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
177	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
178	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
179	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
180	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
181	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
182	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
183	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
184	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
206	LAGRIMAS DELANTERAS			
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**		
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		

232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		

293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD		
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD		
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD		
317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
334	SENSOR IAC	UNIDAD		
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
355	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
356	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
357	REVISION BALIZA	GLOBAL		
358	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
359	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
360	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
361	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		

362	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
363	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
364	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
365	REVISION BALIZA	GLOBAL		
366	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
367	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL	GLOBAL		
368	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
369	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
370	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
371	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
372	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
373	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

CAMIONETA FORD RANGER 2024 PICK-UP 4 X 4 CABINA DOBLE – CANTIDAD 2				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		

30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		

100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
158	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
160	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
161	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
162	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
163	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
164	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
165	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
167	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
168	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
169	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		

170	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
171	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
172	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
173	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
174	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		
175	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
176	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
177	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
178	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
179	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
180	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
181	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
182	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
183	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
184	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
206	LAGRIMAS DELANTERAS			
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**		
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		

235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		

296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO		
300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD		
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD		
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD		
317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
334	SENSOR IAC	UNIDAD		
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
355	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
356	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
357	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
358	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
359	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
360	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
361	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
362	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL	GLOBAL		
363	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
364	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
365	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR		
366	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		

367	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		
368	REPARACION DE RINES	UNIDAD		

BUSETA HYUNDAI COUNTRY 2012 CILINDARAJE 3.900				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL		
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD		
3	DESPINCHADA	UNIDAD		
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL		
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD		
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD		
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD		
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD		
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD		
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD		
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD		
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD		
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD		
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD		
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD		
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD		
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD		
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO		
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD		
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD		
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD		
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD		
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD		
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD		
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD		
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD		
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD		
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD		
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD		
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD		
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD		
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD		
34	CAMBIO PITO	UNIDAD		
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD		
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD		
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD		

38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD		
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO		
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD		
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD		
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD		
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD		
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD		
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD		
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD		
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD		
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD		
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD		
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD		
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD		
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD		
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD		
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD		
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD		
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD		
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD		
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD		
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD		
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD		
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD		
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD		
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD		
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD		
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD		
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD		
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD		
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD		
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD		
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD		
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD		
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD		
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD		
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD		
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD		
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD		
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD		
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD		
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD		
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO		
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO		
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO		
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD		
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL		
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO		
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD		
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD		
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD		
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD		
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD		
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD		
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO		
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO		
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO		

108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD		
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO		
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD		
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD		
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD		
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO		
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD		
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD		
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD		
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD		
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD		
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD		
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO		
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO		
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO		
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO		
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO		
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO		
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO		
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO		
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO		
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD		
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD		
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD		
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD		
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD		
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD		
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD		
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD		
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD		
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD		
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD		
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD		
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD		
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD		
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD		
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD		
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD		
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD		
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD		
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
158	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD		
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL		
160	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD		
161	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO		
162	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD		
163	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD		
164	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD		
165	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD		
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD		
167	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD		
168	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD		
169	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD		
170	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD		
171	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD		
172	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
173	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO		
174	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD		

175	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD		
176	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD		
177	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD		
178	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD		
179	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD		
180	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD		
181	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD		
182	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL		
183	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD		
184	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD		
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD		
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO		
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD		
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO		
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD		
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO		
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO		
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD		
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD		
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD		
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD		
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD		
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD		
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO		
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD		
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO		
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD		
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD		
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD		
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD		
206	LAGRIMAS DELANTERAS			
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**		
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD		
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD		
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD		
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD		
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD		
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD		
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD		
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD		
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD		
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD		
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD		
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD		
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD		
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD		
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD		
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD		
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO		
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD		
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO		
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO		
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD		
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO		
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD		
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD		
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD		
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO		
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO		
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO		
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO		
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO		

241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD		
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD		
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD		
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD		
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD		
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD		
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL		
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD		
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD		
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD		
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD		
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD		
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD		
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD		
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD		
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD		
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD		
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD		
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD		
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO		
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD		
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO		
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO		
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO		
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO		
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO		
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO		
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD		
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO		
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD		
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO		
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO		
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO		
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD		
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD		
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD		
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO		
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD		
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD		
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD		
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL		
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL		
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL		
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL		
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL		
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD		
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL		
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL		
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO		
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL		
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL		
296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL		
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD		
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO		
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO		

300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO		
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD		
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD		
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD		
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD		
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD		
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD		
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD		
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD		
317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD		
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL		
319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL		
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL		
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL		
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL		
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL		
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL		
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL		
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL		
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL		
328	REVISION TECNICOMECANICA	GLOBAL		
329	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD		
330	CINTA REFLETIVA	GLOBAL		
331	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
332	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD		
333	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL		
334	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD		
335	SENSOR IAC	UNIDAD		
336	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL		
337	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD		
338	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD		
339	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL		
340	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
341	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL		
342	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD		
343	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
344	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
345	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD		
346	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL		
347	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD		
348	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD		
349	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL		
350	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
351	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD		
352	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD		
353	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL		
354	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD		
355	COMPUTADORA DE GAS	UNIDAD		
356	BOQUILLA DE ABASTECIMIENTO DE GAS	UNIDAD		
357	RIEL DE INYECTORES DE GAS	UNIDAD		
358	TOBERAS DE GAS	UNIDAD		
359	INYECTORES DE GAS	UNIDAD		
360	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD		
361	REVISION ANUAL DE SISTEMA DE GAS	GLOBAL		
362	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL		
363	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL		
364	REVISION BALIZA	GLOBAL		
365	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD		
366	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL	GLOBAL		
367	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL		
368	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD		
369	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y	GLOBAL		

	CHASIS EN CARCAMO			
370	INSTALACION WIMCHER	UNIDAD		
371	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD		
372	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD		

No.	DESCRIPCION TECNICA
1	**REPUESTOS** Los repuestos a instalar deben ser genuinos de casa matriz, nuevos y no remanufacturados, ni repotenciados, el Contratista **certificará por escrito** que los repuestos a suministrar serán nuevos y genuinos de la marca respectiva, entendiendo como genuino aquel que es certificado por la casa matriz. El supervisor del contrato verificará en cualquier tiempo de manera aleatoria, la revisión de manifiestos de importación, certificado de origen de los repuestos. Semanalmente para la revisión se deberá presentar al supervisor del contrato, las remisiones o pre-facturas en las que se especifiquen los trabajos realizados a los vehículos con el valor unitario y total de los repuestos, mano de obra e insumos utilizados. Para el mantenimiento o reparación que se requiera, de un repuesto que no se encuentre en el país y que demande su importación, se deberá informar por escrito al supervisor del contrato estableciendo el tiempo de entrega y en ningún caso debe superar los treinta (30) días calendario. El Contratista **certificará por escrito** que cambiará e instalará sin costo adicional para la institución, los repuestos que presenten defectos de fábrica o daños prematuros no provenientes de su uso normal. El Contratista **certificará por escrito** que marcará los repuestos con la sigla de los vehículos y fecha de instalación sin costo (la marcación será de manera tal que no permita su fácil remoción), para el caso de aquellos que no lo permitan se deberá marcar a través Stiker. **Nota 1:** El Contratista garantizará que los aceites y lubricantes utilizados para el mantenimiento de los vehículos automotores, serán aquellos recomendados por la casa matriz. **Nota 2**: Si durante la ejecución del contrato se hace necesaria la prestación de algún servicio de mantenimiento no contemplado en el listado de actividades o servicios requeridos en el presente contrato, se procederá a establecerse el costo de este, por parte del supervisor del contrato o quien el ordenador del gasto designe, mediante un estudio de mercado con al menos dos cotizaciones del cual se tomará el menor valor para el pago del trabajo de mantenimiento realizado, cabe aclarar que al valor estimado de la cotización en mención, se le aplicará cualquier descuento y/o beneficio que sea establecido. **Nota 3**: En caso de requerir un repuesto o insumo que no esté contemplado en el anexo No. 1.4 ANALISIS ESTIMADO REPUESTO Y MANO DE OBRA**,** se debe realizar un estudio de mercado por parte del supervisor del contrato, con al menos dos cotizaciones. Cabe anotar que, al valor estimado de la cotización en mención, se le aplicará cualquier descuento y/o beneficio que sea establecido, este mismo tratamiento se realizará a los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo. El contratista permitirá al supervisor del contrato en cualquier tiempo de manera aleatoria, la revisión de manifiestos de importación, certificado de origen o cualquier otro documento que permita efectuar la trazabilidad a la genuinidad de los repuestos utilizados en los vehículos. **Nota:** El Contratista **certificará por escrito** que los aceites y lubricantes utilizados para el mantenimiento de los vehículos automotores, deben ser los recomendados por la casa matriz.
2	**COMPONENTE AMBIENTAL** El Contratista **certificará por escrito**, el cumplimiento a la Ley 1672 del 19 de Julio de 2013 expedida por el Congreso de la Republica "*Por lo cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE*)", Decreto 284 del 15 de febrero de 2018 "*Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEE y se dictan otras disposiciones*" Artículo 2.2.7A.1.3. Sistema de Recolección y Gestión de RAEE. Instrumento de control y manejo ambiental que contiene los requisitos y condiciones para garantizar la recolección selectiva y gestión ambiental de los residuos de aparatos electrónicos y eléctricos - RAEE por parte de los productores. Artículo 2.2.7A.2.3. De los usuarios o consumidores. En desarrollo de las obligaciones establecidas en el numeral 4 del artículo 6 de la Ley 1672 de 2013, los usuarios o consumidores de AEE deben: • Prevenir la generación de los RAEE mediante prácticas para la extensión de la vida útil de los AEE. • Realizar una correcta separación en los RAEE y no disponer estos junto con los demás residuos. • Entregar los RAEE en los sitios o a través de los mecanismos que para tal fin dispongan los productores o terceros

que actúen en su nombre o a través de los comercializadores.

- No desensamblar o retirar los componentes de las RAEE previamente a la entrega de los mismos a los sistemas de recolección y gestión que se establezcan.
- Seguir con las instrucciones del productor o de las autoridades competentes, para una correcta devolución de los RAEE a través de los sistemas de recolección y gestión que se establezcan.
- Contribuir en la información y concientización de los demás consumidores mediante la difusión de los mecanismos de devolución y gestión ambientalmente adecuada de los RAEE.

De igual manera el contratista deberá dar cumplimiento Resolución No. 1362 del 2 de Agosto de 2007 "*Por la cual se establece los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – RESPEL, a que hacen referencia los artículos 27º y 28º del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005*", compilado por el Decreto 1076 de 2015, que reglamenta el manejo de residuos peligrosos en el país y que a su vez regula los aspectos de generación, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación de este tipo de residuos, establece las responsabilidades que el generador debe asumir con respecto a este tipo de residuos.

Cuando por asistencia técnica se requiera almacenar y efectuar la disposición final, así como la destrucción de los repuestos y partes con ocasión al mismo, se deberá realizar la disposición final con forme normatividad ambiental vigente de los elementos eléctricos y electrónicos y sus accesorios que con ocasión de los mantenimientos correctivos hayan sido retirados y/o reemplazados después de cumplir su ciclo de vida útil.

El Contratista **certificará por escrito**, a realizar los procesos adecuados, de recolección, etiquetado, almacenamiento, transporte, reutilización, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y/o especiales (residuo o desecho que, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, toxicas, inflamables, infecciosas o radioactivas, pueden causar riesgos, daños o efectos no deseados, directos o indirectos, a la salud humana y el ambiente). Así mismo se considerará residuos peligrosos los empaques, envases y embalajes que estuvieron en contacto con ellos (batería, llantas, filtros, aceites usados o en desuso, entre otros) que se generen en el desarrollo del contrato propendiendo al cuidado de la salud humana y el ambiente.

En fase de ejecución deberá conservar y presentar junto con la certificación de la adecuada disposición final de los elementos, las licencias y/o permisos de funcionamiento expedidos por la autoridad ambiental competente de los gestores ambientales que intervinieron en todo el proceso.

El Contratista se debe comprometer en cumplir con el Decreto Único Reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible 1076 del 2015, capitulo 6 que hace referencia al tratamiento adecuado de los residuos peligrosos.

Nota: Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El contratista en la ejecución deberá presentar los permisos, licencias que dieran a lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista. Así mismo, La institución se reserva el derecho y cumplimiento de la normatividad legal vigente en materia ambiental.

Garantizar que todo el material que se entrega a la Policía Nacional de forma digital lo realicen en un medio reutilizable, los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "Política de Cero *Papel*" (aplica a los contratos que deben presentar informes, información y/o factura).

El Contratista deberá dar cumplimiento a la política ambiental del sistema de gestión ambiental:

"*En la Policía Nacional nos comprometemos a cumplir con la protección del ambiente a través de la prevención de la contaminación el cumplimento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos adversos asociados a nuestras instalaciones, procesos y servicios; así como el mejoramiento continuo del desempeño ambiental en la institución*".

La socialización de la política ambiental de la Policía Nacional, estará a cargo del supervisor del contrato y el responsable del sistema de gestión ambiental de cada unidad Policial, la cual se dejará registro mediante acta al inicio del contrato.

Los productos y servicios que se adquieran por alguna gestión administrativa deberán establecer los lineamientos para la planeación, operación, control y mejoramiento de la gestión ambiental en la Policía Nacional, a partir del cumplimiento de los requisitos legales ambiental de las condiciones mínimas ambientales; con el objetivo de contribuir a la sostenibilidad ambiental de los procesos productos y servicios de la institución conforme la NTC ISO 14001:2015 "Gestión Ambiental".

Garantizar la disposición final de los residuos y desechos peligrosos (aceites usados, luminarias, RAEE y RESPEL, envases de sustancias químicas y de derivados de hidrocarburos, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el título 6 residuos peligrosos del Decreto 1076 del 2015 expedido por el Presidente de la República o que lo modifique o lo derogue) que se pudieran generar como resultado de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional (Presentar al supervisor de contrato certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios)

El contratista Cumplirá con la normatividad ambiental vigente nacional relacionada en el anexo 2. con las obligaciones

	del fabricante o importador de establecer un plan de gestión de evolución de productos pos consumo conforme a Resolución No. 372 de 2009 "*Por el cual se establece los elementos que deben contener los planes de gestión de devolución de productos de consumo de baterías usadas, plomo acido, y se adopten otras disposiciones*" e incluir a la institución con el fin de dar tratamiento adecuado a los RESPEL que se generen por cumplimiento de la vida útil según los establece la NTC ISO 14001:2015 en el numeral "3.3.3 ciclo de vida. Etapas consecutivas e interrelacionadas en un sistema de producto (o servicio), desde la adquisición de materia prima o su generación que a partir de recursos naturales hasta la disposición final". El contratista deberá eliminar el uso de las bolsas plásticas en el mantenimiento del equipo automotor como acción contundente para el manejo de residuos y cuidado de los recursos naturales, en cumplimiento a la Resolución No. 2184 del 26-12-2019 "Por el cual se modifica la Resolución No. 668 de 2016, sobre uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones" artículo 2, 3, 4, y 5, aplica para todo el territorio nacional.
3	**SERVICIOS** Prestar servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos para Los vehículos, previa autorización del supervisor del contrato. (antes de intervenir el vehículo el conductor debe presentar al jefe del taller la orden de trabajo por aplicativo SIGEA que genera el responsable de Movilidad Upres Valle del Cauca. En caso de ser necesario y por solicitud del supervisor del contrato, el contratista deberá realizar concepto técnico de los vehículos que lo requiera sin costo adicional para la institución, previa coordinación con el supervisor del contrato. El contratista no podrá superar los tiempos establecidos, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos. El contratista deberá realizar diagnósticos y cotización a los vehículos que lo requieran para la Policía Nacional- UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA, previa coordinación con el supervisor del contrato. El contratista deberá designar un funcionario de forma permanente, quien será el encargado de verificar que los trabajos realizados cumplan con los requerimientos realizados por la entidad contratante, así mismo deberá entregar los vehículos automotores al funcionario designado por el supervisor al cual el mostrar o explicara el mantenimiento realizado.
4	**MANTENIMIENTO** • Una vez solicitado el servicio de mantenimiento por parte del supervisor del contrato mediante orden SIGEA, el contratista deberá prestar el servicio en forma **inmediata, precisa y eficaz,** en los siguientes horarios: de lunes a viernes de ocho (08) de la mañana a cinco (05) de la tarde y los sábados de ocho (08) de la mañana hasta las cuatro (4) de la tarde, en el lugar destinado por el contratista para la reparación o mantenimiento de los vehículos. • El Contratista garantizará el servicio de mantenimiento comprometiéndose a asumir de forma total los gastos administrativos de viáticos, transporte y envíos de personal, herramienta y repuestos necesarios para atender el servicio de mantenimiento donde lo requiera la institución sin costo adicional al contrato, previa coordinación con el supervisor del contrato. • El Contratista se compromete a prestar el servicio de mantenimiento a los vehículos en marcas y líneas contempladas en el Anexo 1.4. VALOR ESTIMADO LISTADO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA para mantenimiento y lista de precios base para el mantenimiento y tiempos de servicio actividades, de igual forma, atenderá los vehículos automotores con marcas y líneas que por la dinámica institucional se encuentran en los inventarios. • Los vehículos intervenidos deberán ser entregados lavados sin costo adicional para la Policía Nacional cada vez que se le realice el servicio de mantenimiento; por lo tanto, este servicio se prestará en establecimientos que cumplan con la normatividad ambiental vigente y se encuentre cerca al lugar de donde se realicen los servicios de mantenimiento sin costo adicional para la Policía Nacional. • de igual forma el Contratista realizara el diagnóstico del vehículo antes de ser intervenido y al supervisor del contrato con el de autorizar intervenir con su respectiva cotización. • El contratista deberá garantizar servicio de grúa para el traslado de los vehículos sin costo adicional a lo pactado en el contrato para la unidad prestadora de Salud Valle del Cauca, durante las veinticuatro (24) horas del día y los siete (7) días de la semana, indicando el tiempo mínimo de respuesta el cual no podrá exceder un tiempo máximo o superior a (3) tres horas desde el momento que sea notificado y solicitado el servicio.
5	**SEGUIMIENTO** Durante la ejecución del contrato el contratista facilitará la presencia y acceso necesario a sus instalaciones de un funcionario de la Policía Nacional acompañado de un técnico interno o externo previa autorización del supervisor del contrato, con el fin de verificar que los repuestos a instalar durante las actividades de mantenimiento que se realizan a

	los vehículos sean genuinos de casa matriz, nuevos y no remanufacturados, ni repotenciados. De igual forma, el contratista permitirá al supervisor del contrato en cualquier tiempo, la revisión de manifiestos de importación, certificado de origen o cualquier otro documento que permita efectuar la trazabilidad a la **genuinidad y/u originalidad** de los repuestos utilizados en los vehículos. Si durante la ejecución del contrato se hace necesaria la prestación de algún servicio de mantenimiento no contemplado en el listado de actividades o servicios requeridos en el presente contrato, se procederá a establecerse el costo de este, por parte del supervisor del contrato o quien el ordenador del gasto designe, mediante un estudio de mercado del cual se tomará el menor valor para el pago del trabajo de mantenimiento realizado, teniendo como base al menos dos cotizaciones, cabe aclarar que al valor estimado de la cotización en mención, se le aplicará cualquier descuento y/o beneficio que sea establecido.
6	**SERVICIO ESPECIALIZADO** Rectificado de motores (bloques, cigüeñales, culatas, bielas, bancadas y otros), rectificación de rines, sistema electrónico, sistema eléctrico, tapicería, latonería y pintura, revisión técnico mecánica, servicio de reparación de llanta y neumático chuzado, partes blindadas, servicio de grúa. **Nota 1**: La responsabilidad de la garantía sobre los trabajos especializados, será exclusivamente y a cargo del contratista. **Nota 2**: En el evento de requerir la subcontratación de un servicio especializado que se demande al momento de la intervención de los vehículos y este deba realizarse en un municipio diferente a donde se encuentra el rodante tal proceder debe estar autorizado por el supervisor del contrato.
7	**PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN** El Contratista dará prioridad y realizará los trabajos de forma eficiente y oportuna sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas en el servicio de mantenimiento solicitado de los vehículos automotores de esta unidad de Policía. El tiempo promedio establecido para los mantenimientos serán los siguientes: **TIPO DE MANTENIMIENTO** / **TIEMPO - DÍAS** PREVENTIVO: 1 a 2 CORRECTIVO: 1 a 10 De ser necesario el supervisor del contrato solicitara al contratista que certifique el tiempo mínimo y máximo de entrega de vehículos automotores que sea sometido a las actividades de mantenimiento correctivo y/o preventivo y que no estén contempladas en el Anexo 1.4. VALOR ESTIMADO LISTADO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA para mantenimiento y lista de precios base para el mantenimiento y tiempos de servicio. En caso que el contratista incumpla los tiempos establecidos en demoras injustificadas para el servicio de mantenimiento solicitado a los vehículos, se determinará como sanción previo agotamiento de un debido proceso administrativo en el cual, se aplicará lo estipulado en el ANEXO No. 3A del estudio previo de este proceso.
8	**MANEJO DE LOS VEHICULOS** El Contratista **certificará por escrito**, que una vez inicie la ejecución del contrato no realizará desplazamientos de los vehículos automotores, en caso de ser necesario algún movimiento, éste será coordinado con el supervisor del contrato y debe ser realizado por personal policial uniformado.
9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO** Debe incluir el servicio de mano de obra calificada, repuestos genuinos de casa matriz, nuevos y no remanufacturados, ni repotenciados, que consiste en: ❖ Mantenimiento preventivo: Es aquel que se realiza de manera anticipado con el fin de prevenir y alargar la vida útil de los vehículos automotores realizando acciones como: ajustes, limpieza, análisis, lubricación, calibración, reparación, cambios de piezas, entre otros. ❖ Reparaciones correctivas: Es aquel que se realiza con el objetivo de poner en funcionamiento nuevamente alguno de los sistemas del vehículo incluye: • Reparación de suspensión. • Reparación de motor

	• Reparación de frenos. • Reparación caja velocidades. • Reparación embrague. • Reparación dirección. • Reparación sistema de refrigeración. • Reparación sistema eléctrico y electrónico. • Servicio de latonería y pintura. • Tapicería El Contratista **certificará por escrito** que suministrará los repuestos y las actividades de mantenimiento descritas en el Anexo 1.4. VALOR ESTIMADO LISTADO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA para mantenimiento y lista de precios base para el mantenimiento y tiempos de servicio actividades, así como las actividades y repuestos que no están relacionadas en el mismo y que sean requeridas durante la ejecución del contrato. El Contratista antes de iniciar la intervención de los vehículos referente a **Mantenimiento Preventivo**, deberá requerir la correspondiente orden de trabajo (SIGEA) emitida por el Grupo de Movilidad y supervisor del contrato. De necesitarse intervención adicional a la autorizada el contratista realizará diagnóstico y cotización de los repuestos y mano de obra requeridos para surtir la aprobación por parte del supervisor del contrato y una vez se dé el visto bueno el contratista deberá realizar la reparación. El Contratista antes de iniciar la intervención de los vehículos automotores en **Mantenimiento correctivo**, deberá requerir la correspondiente orden de trabajo (SIGEA) emitida por el Grupo de Movilidad, el contratista realizará diagnóstico y cotización de los repuestos y mano de obra requeridos para surtir la aprobación por parte del supervisor del contrato y una vez se dé el visto bueno el contratista deberá realizar la reparación. En caso de requerirse un repuesto o insumo que no esté contemplado en el Anexo 1.4. VALOR ESTIMADO LISTADO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA, se debe realizar estudio de mercado, con al menos dos cotizaciones, por parte del supervisor del contrato. Se deja claro que al contratista se le pagará el menor precio del mercado aplicándole el porcentaje de descuento con el que se adjudique el presente proceso, actividad que será verificada por el supervisor del contrato. En la actividad de mantenimiento se debe contemplar en primera instancia la reparación del componente o pieza, si esto no es posible técnicamente se procederá a su reemplazo o cambio, es de anotar que el valor de la reparación debe ser inferior al valor del componente o pieza nueva, previa coordinación con el funcionario delegado por el supervisor del contrato. Así mismo estas actividades deben desarrollarse en las instalaciones ofertadas a excepción de lo especificado en el numeral 6 "**SERVICIO ESPECIALIZADO**".
10	**REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA** El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. En caso de que un vehículo no apruebe la revisión técnica mecánica y el contratista deba realizar intervención para su arreglo y supere el tiempo otorgado por el CDA para la nueva presentación, el costo de la nueva realización de la revisión técnico mecánica será asumido por el contratista. El Contratista garantizará que la entrega y salida del taller de los vehículos, se realice una vez este haya superado la revisión técnico mecánica. **Nota 1**: Deberá anexar documento soporte donde se evidencia la relación comercial entre el Contratista y los CDA del municipio mínimos requerido (Cali), estos CDA serán igualmente verificados con el fin de que cumpla todos los parámetros de ley que exigen para este tipo de establecimientos comerciales. **Nota 2**. Se determinará como valor de las REVISIONES TÉCNICO MECÁNICAS, el establecido mediante la Resolución No. 0003318 del 14 de septiembre de 2015 "*Por la cual se establecen las condiciones, características de seguridad y rangos de pecios al usuario para servicios prestados por Centros de Diagnóstico Automotor y se modifica la Resolución 3768 de 2013*", emitida por el Ministerio de Transporte, o aquella que lo regule. **Nota 3**. En el caso de las ambulancias igualmente el CDA deberá expedir la certificación del vehículo como ambulancia.
11	**GARANTÍA EN TIEMPO PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES REALIZADAS** Se debe especificar una garantía mínima de veinte mil (20.000) kilómetros o 1 año para los vehículos automotores, lo primero que ocurra para repuestos y mano de obra. • Reparación parcial o general de motor.

	• Reparación o cambio de caja de velocidades. • Cambio cunas de dirección • Reparación o cambio de suspensión delantera y trasera "amortiguadores". • Reparación o cambio de sistema de refrigeración por aire o por agua "radiador" • Reparación o cambio kit de embrague. Para el mantenimiento preventivo como: ajustes, limpieza, análisis, lubricación, calibración, reparación, cambios de piezas, entre otros el Contratista deberá mantener una garantía mínima de diez mil (10.000) kilómetros o seis (6) meses, lo que primero ocurra, las cuales incluyen: • Reparación de frenos. • Reparación dirección. • Reparación sistema eléctrico y electrónico. • Tapicería • Servicio de latonería y pintura. • Para las baterías un (1) año **Nota**: se exceptuará al contratista de la garantía de los mantenimientos preventivos y correctivos realizados, en el evento que el peritaje efectuado por el perito del área de movilidad arroje como resultado que el daño causado a los vehículos automotores sea ocasionado por impericia del conductor.
12	**CRITERIOS PARA MANO DE OBRA** El Contratista **certificará por escrito** que en una actividad de mantenimiento se requiera cambiar varios repuestos, en cuyo paso obligado se deba desmontar estos u otros, el valor de mano de obra a cobrar, será la del trabajo solicitado y no la de los elementos desmontados, como si se tratara de dos o más trabajos independientes. El valor a facturar será el correspondiente a la actividad de mantenimiento enunciada en la orden de trabajo. El Contratista **certificará por escrito** que los insumos diferentes a los repuestos de cualquier tipo necesarios para realizar las diferentes actividades de mantenimiento como grasas, limpiadores electrónicos, limpiador de carburadores o inyectores, limpiador de partes eléctricas, desengrasantes, disolventes, gasolina para limpiar piezas o repuestos, cinta aislante, siliconas, amarres plásticos y demás, no deben ser cobrados como independiente en la factura por cuanto hacen parte de la actividad de mantenimiento y reparación de la pieza o sistema.
13	**Experiencia Contratista en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio:** Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato, el Contratista deberá anexar máximo dos (02) certificaciones de contratos, celebrados con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto contenga mantenimientos en vehículos automotores en cada certificación, lo cual es proporcional al objeto del proceso, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual al 50 % del presupuesto oficial asignado a este proceso. Las Certificaciones deben contener mínimo la siguiente información: • Nombre o razón social del Contratante. • Nombre o razón social del Contratista. • Objeto del Contrato. • Número de Contrato. • Valor Total del Contrato en pesos. • Plazo de Ejecución • Fecha de Iniciación del contrato. • Fecha de terminación del contrato. • Cumplimiento del contrato (Excelente, muy bueno, bueno o satisfactorio).

	El comité evaluador, se reserva el derecho de solicitar aclaración de las certificaciones al potencial Contratista. Cuando la certificación sea por contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, se tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del Contratista que haga parte del consorcio o de la Unión Temporal. Por lo anterior el Contratista deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato. SE VERIFICARÁ QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, SE AJUSTE A LO EXIGIDO EN LA PRESENTE INVITACIÓN Y A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY 80 DE 1.993, LEY 1150 DEL 2007, DECRETO 1082 DE 2015 Y DEMÁS NORMAS COMPLEMENTARIAS. **EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO:** Se requiere que los Contratistas que participen en el proceso, cuenten con personal técnico calificado en las diferentes especialidades requeridas, capacitado para desarrollar labores operativas y de coordinación en el campo del mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de equipos automotor (vehículos automotores), dada la necesidad de inmediatez derivada de las actividades del servicio policial, de esta manera se pretende determinar un nivel de idoneidad mínimo que garantice la calidad de los trabajos de mantenimiento que se efectúen al equipo automotor (vehículos automotores). El Contratista deberá **CERTIFICAR POR ESCRITO** que dispone del siguiente personal para la ejecución de contrato en el taller mínimo requerido.

14

PERSONAL VEHICULOS AUTOMOTORES		
CARGO	**CANTIDAD**	**FORMACION ACADEMICA**
Ingeniero de servicio y/o jefe de taller de vehículos	1	Ingeniero y/o Tecnólogo mecánico, electromecánico, o mecatrónica automotriz.
Mecánico de motores	1	Certificación de estudios técnico motores
Mecánico en sistema eléctrico y electrónico	1	Certificación de estudios en electrónica o electricidad automotriz
Mecánico en sistema de frenos, sistema suspensión, sistema dirección y sus componentes, sistema de transmisión de potencia y caja de velocidades.	1	Certificación de estudios en sistemas de trasmisión o cajas de velocidades

El contratista deberá designar un mecánico con conocimientos técnicos a disposición del supervisor del contrato, en un horario de 08:00 de la mañana a 05:00 de la tarde, en el taller ofertado por el contratista, con el fin de realizar los diagnósticos de los vehículos automotores con necesidades de mantenimiento en caso de ser requerido previa coordinación con el supervisor del contrato.

El vínculo laboral, así como las obligaciones que desprendan empleador – trabajador dígase: salario, transporte, dotación, prestaciones sociales y cobertura de las pólizas que haya lugar serán responsabilidad del contratista.

Para el cumplimiento de los requisitos, el Contratista deberá presentar en su oferta certificación firmada por el representante legal en la cual señale que cuenta con el personal idóneo requerido por cada taller ofertado y que este personal cuenta con la capacitación específica y la experiencia requerida en el cuadro anterior que corresponda a la especialidad solicitada, quienes serán los encargados de realizar los mantenimientos, anexando los certificados o diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal en los cargos a ocupar.

Nota 1: Ninguna falta o error al momento de la ejecución del contrato podrá imputarse a desconocimiento del operario.

Una vez adjudicado el presente proceso el contratista dentro de los cinco (5) días siguientes a la aprobación de la garantía única, deberá entregar al supervisor del contrato mediante comunicación escrita la relación del personal que prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en el taller ofertado en el perímetro urbano del municipio de Cali; exponiendo la siguiente información:

Nombre completo.

Numero de documento de identidad

Indicar el cargo a ocupar

Junto con la relación del personal técnico ofrecido, se deberá anexar certificado judicial vigente de cada uno, los cuales no deben presentar ningún tipo de antecedente.

Se determinará la independencia de cada uno de los cargos solicitados, por lo cual no se podrá presentar el nombre de una persona para más de un cargo.

Nota 2: Si por alguna razón, una o varias de las personas propuestas no pueden participar en la ejecución del contrato, su remplazo deberá ser informado mediante comunicación escrita al supervisor del contrato, por consiguiente, quien deberá ser personal que cumpla con iguales o superiores condiciones de formación académica y experiencia del profesional o técnico que se pretende remplazar.

Nota 3: El Contratista deberá contar con una persona responsable para el taller ofertado la cual cumplirá la función de enlace con el supervisor del contrato.

Nota 4: En atención a que la Policía Nacional cuenta con sistemas de gestión y administración del equipo automotor, el contratista deberá certificar que cuenta con equipos tecnológicos y personal designado a labores administrativas para alimentar las bases de datos que se solicite de trabajos realizados a los vehículos y demás información que solicite el supervisor.

CAPACIDAD OPERATIVA

Para efectos de dar cumplimiento a la necesidad del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos automotores, la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA busca priorizar el servicio de mantenimiento del equipo automotor, se requiere que el Contratista presente un taller en el perímetro urbano del municipio de Cali, el cual debe cumplir con las condiciones señaladas en el presente proceso, debe de contar con matrícula mercantil vigente a nombre del Contratista, el taller en todas sus áreas (Operativas, administrativas, zonas circulación) debe estar completamente cubiertos (bajo techo) y completamente encerrado en pared suficiente que garantice la seguridad y

	resguardo de los vehículos automotores con el fin de suplir las necesidades de manera ágil y oportuna. El Contratista deberá indicar en la oferta, a través del Formato No. 2 la dirección exacta del lugar donde se llevará a cabo el cumplimiento del objeto contractual, garantizando la propiedad y/o arrendamiento, durante el tiempo de ejecución del contrato, en caso de propiedad deberá aportar la presentación del certificado de libertad y tradición emitida por la oficina de instrumentos públicos y para caso de arriendo presentar contrato con el propietario del bien inmueble propuesto. El taller deberá estar con los puestos de trabajo debidamente pintados y demarcados, las medidas de los puestos de trabajo obedecerán a la suma del área de los vehículos automotor, más el área de circulación del técnico con sus equipos y/o herramientas, permitiendo el desplazamiento seguro de los vehículos y el personal, sin interrumpir las labores en las áreas contiguas. El taller deberá contar con zonas de seguridad debidamente pintadas, demarcados y con zonas libres de circulación, señalizadas, permitiendo el desplazamiento seguro de los vehículos y el personal, sin interrumpir las labores en las áreas contiguas. De este modo se entenderá que el área para los puestos de trabajo de vehículos livianos serán mínimo de 5 metros de largo y 3 metros de ancho (± 15 cm de error) tomando como referente el vehículo más grande de los livianos, de igual forma para vehículos pesados se tomó como referente el vehículo más grande estableciendo unas medidas de 9 metros de largo y 3,5 metros de ancho (± 15 cm de error). El metraje de los puestos de trabajo será tenido en cuenta con el elevador en el caso que lo tenga. El Contratista podrá subcontratar servicio de mantenimiento solo en los casos que se requiera actividades que demanden equipos o mano de obra especializada. Presentar de manera física la instalación de un (01) taller de mecánica para los vehículos automotores en el mismo sitio, ubicado en el perímetro urbano del municipio de Cali, que tengan su actividad comercial registrada en la cámara de comercio que permita ejecutar el objeto del contrato, con delimitación e identificación de mínimo dos (02) puestos de trabajo vehículos livianos y un (01) puesto de trabajo vehículo pesado, de acuerdo a las descripciones anteriores. Los cuáles serán para la ejecución del presente proceso contractual de acuerdo a la necesidad, junto con las herramientas necesarias y equipos especializados para la atención de vehículos. (Lo anterior podrá ser objeto de visita técnica) El Contratista **certificará por escrito** que se garantiza la seguridad de los vehículos que quedan en custodia durante el mantenimiento, (Personal y/o circuito cerrado de TV que ofrezca la grabación permanente en un archivo mínimo de 30 días), servicio que en todo caso debe ser prestado de manera permanente durante las 24 horas del día los siete días de la semana. Al interior del o taller ofertado, las áreas o puestos de trabajo deberán estar debidamente demarcadas, con zonas libres para el desplazamiento del personal y sus equipos de trabajo permitiendo el tránsito de los vehículos de forma segura para el personal, sin interrumpir las labores de mantenimiento preventivo y correctivo en las áreas contiguas. El taller deberá presentar un área para la recepción y un área para el diagnóstico, de igual forma una vez terminado el mantenimiento de cada vehículo, evitando que queden en zonas públicas (andenes y vías), la cual no afecte el libre desplazamiento vehicular o peatonal, tanto en la parte interna del taller como externa, en atención al Código Nacional de Tránsito Ley 769 de 2002. **Nota 1**: El Contratista deberá cumplir con lo establecido en la Resolución No. 0312 de 2019 emitida por el Ministerio del Trabajo, "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST", anexar certificado de avance expedido ARL.* **Nota 2:** De ser necesario, el funcionario evaluador realizará visita técnica previa coordinación con el Contratista a fin de verificar que las instalaciones, cumplan con los requisitos mínimos exigidos, así mismo, se corroborará que el taller se encuentre en funcionamiento, y se esté desarrollando la actividad económica requerida y descrita en el numeral 1.1 (descripción general del objeto) del presente documento, específicamente mantenimiento de vehículos automotores), Lo cual obrará como antecedente y hará parte integral del proceso.
15	**CAMBIO DE LIQUIDOS, ACEITES, FILTROS Y ADITIVOS** El contratista garantizará por escrito que los aceites y lubricantes utilizados para el mantenimiento de vehículos, debe ser el recomendado por la casa matriz, teniendo en cuenta el kilometraje de los vehículos automotores al momento del mantenimiento con el fin de lograr la correcta lubricación. **NOTA** 1: los aceites y lubricantes "sintéticos o minerales", no podrán ser facturados con IVA para los distribuidores minoristas.
16	**HERRAMIENTAS Y EQUIPOS** El Contratista deberá presentar certificación que cuenta con la herramienta y los equipos especializados necesarios para realizar el mantenimiento de los vehículos automotores en cada uno de los puestos de trabajo ofertados, según el tipo

	de vehículo en atender.
17	**CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN** Confidencialidad e integridad de la información institucional: dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. En virtud del presente contrato, el Contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo. El Contratista deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información para lo cual deberá diligenciar y entregar en la propuesta el Formulario No. 1 del presente estudio previo.
18	**FACTURACIÓN APLICA** El Contratista deberá actuar con total transparencia en la ejecución del contrato cumpliendo con la calidad y especificaciones técnicas contratadas, así mismo al momento de facturar las actividades de mantenimiento debe tener en cuenta las condiciones aquí establecidas. Teniendo en cuenta la necesidad de realizar seguimiento a la ejecución del contrato, el contratista deberá entregar de manera semanal las pre-facturas o cotizaciones para su respectiva revisión y aprobación por parte del supervisor que participa en el presente proceso para el trámite del pago. Si por esta causa se genera que se supere el valor designado en una o varias unidades este valor será asumido por el contratista. El Contratista **certificará por escrito** a que de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación, entregará al supervisor la factura comercial acompañada si es persona jurídica, la última planilla de pago de aportes parafiscales y seguridad social integral, según aplique, acompañada de una certificación expedida por el Revisor Fiscal o Representante Legal donde se certifique estar al día con dichos pagos; y si es persona natural, fotocopia de la última planilla de pago de aportes al sistema de seguridad social integral, junto con la fotocopia del recibo de consignación donde conste el pago de dichos conceptos, según sea el caso. Así como efectuar la facturación en forma electrónica acorde a lo establecido por la normativa vigente. Así mismo, que coordinará con el supervisor del contrato la verificación de los documentos antes mencionados por parte del funcionario competente de la entidad contratante, y que una vez se supere dicho filtro, SE COMPROMETE A CARGARLOS EN LA PLATAFORMA SECOP II. De conformidad con lo estatuido en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II Por último, acepta y es consiente que de no realizar el trámite inmediatamente anterior en la PLATAFORMA SECOP II, no se le podrá asignar derecho a turno de conformidad con el derecho a turno contemplado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, y por ende tampoco iniciar el respectivo proceso de pago.
19	Teniendo en cuenta la normatividad que regula la seguridad y salud en el trabajo, el Contratista se compromete que, durante la ejecución del mismo, cumplirá con los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para Empleadores y Contratantes establecidos en la Resolución No. 0312 de 2019, "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST" y la Resolución No. 00826 del 09 de marzo de 2020 "Por la cual se establece el Comité Gerencial y los Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional" El Contratista deberá presentar debidamente diligenciado y firmado el FORMULARIO No. 1 denominado: "COMPROMISO CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO".
20	En el caso de que alguno de los vehículos de la Policía Nacional de alguna de las unidades requiera efectuar algún tipo de mantenimiento, este podrá ser autorizado por la Jefatura de la unidad mediante comunicación escrita elevada por el jefe administrativo y financiero.
21	**MANEJO DEL VEHÍCULO:** El Contratista deberá certificar por escrito que se compromete que de resultar favorecido NO realizará desplazamientos en vehículos, y que en caso de ser necesario algún movimiento este será coordinado con el supervisor del contrato, para que sea realizado por personal policial uniformado o quien autorice el supervisor del contrato.
22	**PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN:** El Contratista deberá certificar por escrito que se compromete a dar prioridad en la atención los Vehículos de la Policía Nacional Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca para todo tipo de servicio, lo cual permite garantizar una rápida respuesta a las necesidades del servicio.

23	**CERTIFICADO DE BOMBEROS**: el Contratista deberá anexar junto con la oferta, el certificado de cumplimiento vigente de la inspección técnica realizada por el Cuerpo Oficial de Bomberos Cali para la vigencia 2026.
24	**USO DE SUELO:** el Contratista deberá anexar junto con la oferta, el uso de suelo para el funcionamiento de los establecimientos comerciales y su actividad económica.

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS, SEGÚN LINEAMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	Presentar Certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.
2	El Contratista debe cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto N° 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución N° 0312 de 2019 "Por la cual se definen los estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo". Presentar la constancia donde se certifique que los integrantes de la empresa (en todos sus niéveles) tienen pleno conocimiento y especificación de los peligros/riesgos, así como los medios de control de los mismos, al momento de ejecutar el servicio en la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca. Así mismo que cuentan con la tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades y según los riesgos de cada tarea a ejecutar en las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca. (aplica para personal que presta sus servicios en las instalaciones propias de la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca)
3	Diligenciar y presentar el Anexo: FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO adjunto.

ANEXO No. 2
OFERTA ECONOMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO
1	**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO AUTOMOTOR (VEHICULOS) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA".**	**22 %**

CAMIONETA RENAULT DUSTER MOD. 2020 GASOLINA				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR ESTIMADO**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 853.840	$ 665.995
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD	$ 489.065	$ 381.470
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 15.289	$ 11.926
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 52.692	$ 41.099
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 138.449	$ 107.990
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				

ITEM	ALTERNADO	UNIDAD DE MEDIDAD	VALOR ESTIMADO	OFERTA INGEMOTORES 22%
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 499.602	$ 389.690
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 198.713	$ 154.996
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 233.365	$ 182.025
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 121.873	$ 95.061
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 185.575	$ 144.748
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 123.394	$ 96.247
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 77.935	$ 60.789
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 92.300	$ 71.994
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 152.096	$ 118.635
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 69.406	$ 54.137
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 584.628	$ 456.010
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 489.274	$ 381.634
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 162.742	$ 126.938
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 188.868	$ 147.317
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 140.180	$ 109.340
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 114.052	$ 88.960
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 146.694	$ 114.422
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 136.028	$ 106.102
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 187.403	$ 146.174
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 129.371	$ 100.910
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 105.095	$ 81.974
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 892.592	$ 696.222
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 2.194.150	$ 1.711.437
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 211.708	$ 165.132
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 361.911	$ 282.290
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 37.564	$ 29.300
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.274	$ 35.314
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 17.061	$ 13.307
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 122.370	$ 95.448
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 100.180	$ 78.140
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 36.602	$ 28.549
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 44.986	$ 35.089
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 288.650	$ 225.147
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 15.884	$ 12.389
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 111.236	$ 86.764
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 104.254	$ 81.318
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 122.269	$ 95.370
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 154.807	$ 120.749
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 266.762	$ 208.075
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 72.890	$ 56.854
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 270.201	$ 210.757
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 208.281	$ 162.459
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 83.285	$ 64.962
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 174.118	$ 135.812
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 174.137	$ 135.827
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 256.011	$ 199.688
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 1.088.289	$ 848.865
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 98.255	$ 76.639
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 169.359	$ 132.100
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 71.783	$ 55.991

57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 227.146	$ 177.174
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 207.045	$ 161.495
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 341.189	$ 266.128
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 229.674	$ 179.145
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 146.697	$ 114.424
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 261.824	$ 204.222
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 396.585	$ 309.336
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 255.085	$ 198.966
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 110.107	$ 85.884
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 335.879	$ 261.985
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 299.461	$ 233.580
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 93.248	$ 72.733
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 2.422.837	$ 1.889.813
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 1.371.508	$ 1.069.776
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 313.813	$ 244.774
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 130.676	$ 101.928
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 130.676	$ 101.928
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 186.738	$ 145.655
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 349.466	$ 272.584
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 314.726	$ 245.486
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 348.994	$ 272.216
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 148.700	$ 115.986
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 177.549	$ 138.488
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 491.651	$ 383.487
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 163.046	$ 127.176
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 442.336	$ 345.022
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 117.351	$ 91.534
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 47.092	$ 36.732
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 235.862	$ 183.972
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 91.396	$ 71.289
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 32.777	$ 25.566
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 253.691	$ 197.879
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 178.544	$ 139.264
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 197.161	$ 153.786
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 191.740	$ 149.558
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 133.523	$ 104.148
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 164.780	$ 128.528
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 274.778	$ 214.327
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 138.857	$ 108.309
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 154.183	$ 120.263
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 137.617	$ 107.342
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 54.762	$ 42.714
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 469.794	$ 366.439
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 477.359	$ 372.340
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 83.003	$ 64.742
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 469.794	$ 366.439
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 65.171	$ 50.834
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 128.277	$ 100.056
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 225.662	$ 176.016
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 104.810	$ 81.752
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 29.657	$ 23.133
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 80.461	$ 62.760
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 855.930	$ 667.626

111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 138.199	$ 107.795
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 175.669	$ 137.022
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 94.575	$ 73.769
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 166.277	$ 129.696
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 170.381	$ 132.897
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 172.858	$ 134.829
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 172.858	$ 134.829
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 348.953	$ 272.183
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 305.291	$ 238.127
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 169.200	$ 131.976
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 224.740	$ 175.297
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 113.408	$ 88.458
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 129.639	$ 101.118
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 188.550	$ 147.069
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 77.521	$ 60.467
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 113.609	$ 88.615
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 111.742	$ 87.159
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 239.546	$ 186.846
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 408.232	$ 318.421
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 402.726	$ 314.126
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 415.014	$ 323.711
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 309.495	$ 241.406
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 437.231	$ 341.040
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 432.244	$ 337.151
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 679.113	$ 529.708
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 179.931	$ 140.346
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 108.203	$ 84.399
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 108.203	$ 84.399
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 118.613	$ 92.518
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 221.473	$ 172.749
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 264.604	$ 206.391
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 249.404	$ 194.535
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 113.408	$ 88.458
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 100.929	$ 78.725
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 2.025.941	$ 1.580.234
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 118.613	$ 92.518
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 382.337	$ 298.223
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 603.656	$ 470.852
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 400.115	$ 312.090
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 76.589	$ 59.739
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 100.929	$ 78.725
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 225.458	$ 175.857
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 162.084	$ 126.425
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 553.037	$ 431.369
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 210.093	$ 163.872
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 105.510	$ 82.297
157	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 154.049	$ 120.158
158	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 235.553	$ 183.731
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
159	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 1.082.079	$ 844.022
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 124.871	$ 97.399
161	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 332.236	$ 259.144
162	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 71.553	$ 55.811
163	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 231.221	$ 180.352
164	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 1.037.007	$ 808.866

165	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 82.821	$ 64.601
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 182.138	$ 142.067
167	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 187.342	$ 146.127
168	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 517.640	$ 403.759
169	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 92.869	$ 72.438
170	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 576.442	$ 449.625
171	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 381.468	$ 297.545
172	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 290.777	$ 226.806
173	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 223.414	$ 174.263
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
174	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 1.068.303	$ 833.276
175	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 381.199	$ 297.336
176	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 386.248	$ 301.273
177	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 634.864	$ 495.194
178	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 390.802	$ 304.825
179	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 383.336	$ 299.002
180	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 377.540	$ 294.481
181	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 239.548	$ 186.847
182	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 360.463	$ 281.161
183	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 298.908	$ 233.148
184	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 2.580.675	$ 2.012.926
185	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 260.368	$ 203.087
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 7.640.289	$ 5.959.425
187	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 7.640.289	$ 5.959.425
188	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 812.343	$ 633.627
189	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 1.037.122	$ 808.955
190	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 677.943	$ 528.795
191	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 1.940.781	$ 1.513.809
192	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 1.245.700	$ 971.646
193	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 3.893.641	$ 3.037.040
194	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 334.622	$ 261.005
195	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 1.965.458	$ 1.533.057
196	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 1.538.527	$ 1.200.051
197	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 108.518	$ 84.644
198	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 1.287.359	$ 1.004.140
199	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 1.597.874	$ 1.246.342
200	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 29.518	$ 23.024
201	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 501.878	$ 391.465
202	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 64.482	$ 50.296
203	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 678.793	$ 529.459
204	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 1.389.462	$ 1.083.780
205	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 177.806	$ 138.689
206	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 275.186	$ 214.645
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL	$ 8.663.033	$ 6.757.166
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 601.602	$ 469.249
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 601.602	$ 469.249
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 601.602	$ 469.249
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 485.485	$ 378.679
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 510.569	$ 398.244
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 510.569	$ 398.244
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 510.569	$ 398.244
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 335.300	$ 261.534
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774

217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 688.172	$ 536.774
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.038.050	$ 809.679
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 779.205	$ 607.780
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 336.386	$ 262.381
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 63.687	$ 49.676
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 887.669	$ 692.382
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 1.477.062	$ 1.152.108
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 1.728.072	$ 1.347.896
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 434.921	$ 339.238
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.127.980	$ 879.825
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 685.012	$ 534.309
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 912.294	$ 711.590
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 1.152.949	$ 899.300
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 170.289	$ 132.825
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 294.148	$ 229.435
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 415.601	$ 324.169
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 415.601	$ 324.169
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 744.781	$ 580.929
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 1.529.637	$ 1.193.117
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 195.676	$ 152.627
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 224.839	$ 175.375
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 224.794	$ 175.340
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 6.298.132	$ 4.912.543
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 526.309	$ 410.521
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 496.063	$ 386.929
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 483.811	$ 377.373
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 490.637	$ 382.697
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 215.322	$ 167.951
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 185.300	$ 144.534
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 259.250	$ 202.215
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 1.345.016	$ 1.049.113
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 334.153	$ 260.639
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 418.020	$ 326.056
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 780.862	$ 609.072
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 1.420.882	$ 1.108.288
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 269.003	$ 209.822
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 840.924	$ 655.921
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 943.047	$ 735.577
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 325.497	$ 253.887
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 438.928	$ 342.364
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 452.742	$ 353.139
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 301.828	$ 235.426
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 990.511	$ 772.599
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 294.148	$ 229.435
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 251.927	$ 196.503
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 453.552	$ 353.771
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 603.656	$ 470.852

270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 514.214	$ 401.087
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 201.891	$ 157.475
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 71.684	$ 55.914
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 71.684	$ 55.914
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 71.684	$ 55.914
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 67.911	$ 52.971
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 85.223	$ 66.474
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 84.944	$ 66.257
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 104.810	$ 81.752
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	CUARTO	$ 69.860	$ 54.491
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 185.932	$ 145.027
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 57.190	$ 44.608
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 75.457	$ 58.856
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.091.610	$ 851.456
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 746.845	$ 582.539
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 540.021	$ 421.216
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 943.047	$ 735.577
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.002.697	$ 782.103
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 245.508	$ 191.497
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 124.862	$ 97.392
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 78.584	$ 61.296
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 154.348	$ 120.392
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 249.295	$ 194.450
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 330.476	$ 257.771
294	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 21.838	$ 17.034
295	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 72.385	$ 56.460
296	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 66.298	$ 51.713
297	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 65.406	$ 51.017
298	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 369.743	$ 288.400
299	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 166.005	$ 129.484
300	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 543.290	$ 423.767
301	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 144.217	$ 112.489
302	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 656.569	$ 512.124
303	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 539.361	$ 420.702
304	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 754.570	$ 588.565
305	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 616.295	$ 480.710
306	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 459.392	$ 358.326
307	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 423.742	$ 330.518
308	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 120.888	$ 94.292
309	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 2.640.995	$ 2.059.976
310	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 476.596	$ 371.745
311	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 1.282.769	$ 1.000.560
312	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 679.113	$ 529.708
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**		
313	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 441.062	$ 344.028
314	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 934.138	$ 728.627

315	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 2.883.826	$ 2.249.384
316	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 456.174	$ 355.815
317	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 685.235	$ 534.483
318	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 702.616	$ 548.040
319	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 680.452	$ 530.752
320	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 528.199	$ 411.995
321	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 535.377	$ 417.594
322	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 103.856	$ 81.008
323	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 438.658	$ 342.153
324	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 348.556	$ 271.874
325	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 277.305	$ 216.298
326	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 105.022	$ 81.917
327	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 171.333	$ 133.640
328	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 325.750	$ 254.085
329	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 209.584	$ 163.476
330	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 324.601	$ 253.189
331	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 495.557	$ 386.535
332	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 153.476	$ 119.711
333	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 943.047	$ 735.577
334	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 490.471	$ 382.567
335	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 208.661	$ 162.756
336	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 217.937	$ 169.991
337	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 96.591	$ 75.341
338	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 116.564	$ 90.920
339	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 132.365	$ 103.245
340	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 289.391	$ 225.725
341	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 218.123	$ 170.136
342	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 550.705	$ 429.550
343	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 529.050	$ 412.659
344	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 529.050	$ 412.659
345	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 147.914	$ 115.373
346	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 104.690	$ 81.659
347	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 262.545	$ 204.785
348	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 452.742	$ 353.139
349	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 222.673	$ 173.685
350	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 122.982	$ 95.926
351	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 338.198	$ 263.795
352	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 415.874	$ 324.382
353	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 157.874	$ 123.142
354	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 373.925	$ 291.662
355	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 106.179	$ 82.820

AMBULANCIA NISSAN URVAN MODELO 2013/ CILINDRAJE 3000				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR ESTIMADO**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 853.840	$ 665.995
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución	UNIDAD	$ 487.899	$ 380.561

	del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.			
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 13.584	$ 10.596
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 51.706	$ 40.331
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 121.377	$ 94.674
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR ESTIMADO**	**OFERTA INGEMOTORES 22%**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 703.282	$ 548.560
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 232.391	$ 181.265
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 246.634	$ 192.374
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 124.246	$ 96.912
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 208.540	$ 162.661
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 70.244	$ 54.790
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 38.447	$ 29.989
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 63.423	$ 49.470
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 159.341	$ 124.286
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 66.362	$ 51.762
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 402.788	$ 314.175
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 695.946	$ 542.838
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 191.797	$ 149.602
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 170.644	$ 133.102
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 147.873	$ 115.341
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 63.810	$ 49.772
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 120.589	$ 94.060
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 105.782	$ 82.510
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 106.406	$ 82.997
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 164.944	$ 128.656
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 88.993	$ 69.414
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 851.937	$ 664.511
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.696.064	$ 1.322.930
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 273.203	$ 213.098
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 377.619	$ 294.543
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 26.680	$ 20.810
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.727	$ 35.667
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 9.399	$ 7.331
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 77.404	$ 60.375
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 47.540	$ 37.081
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 9.894	$ 7.718
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 33.357	$ 26.019
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 30.494	$ 23.785
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 319.790	$ 249.436
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 7.706	$ 6.011
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 134.931	$ 105.246
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 137.999	$ 107.639
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 130.006	$ 101.405
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 196.218	$ 153.050
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 263.834	$ 205.790
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 63.759	$ 49.732
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 348.846	$ 272.100
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 120.539	$ 94.020
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 88.942	$ 69.374
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 150.134	$ 117.105
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 204.876	$ 159.803
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 390.950	$ 304.941
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 1.151.568	$ 898.223
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 92.354	$ 72.036
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 224.188	$ 174.866
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 66.541	$ 51.902
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 60.969	$ 47.556
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 307.500	$ 239.850
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 280.803	$ 219.026
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 338.725	$ 264.205
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 141.251	$ 110.176
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 138.629	$ 108.131

63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 354.520	$ 276.525
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 336.995	$ 262.856
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 321.358	$ 250.659
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 104.069	$ 81.174
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 261.356	$ 203.858
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 191.455	$ 149.335
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 85.305	$ 66.538
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 3.114.384	$ 2.429.220
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 1.187.816	$ 926.496
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 243.928	$ 190.264
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 138.622	$ 108.125
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 147.868	$ 115.337
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 168.249	$ 131.234
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 332.778	$ 259.567
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 386.760	$ 301.673
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 452.232	$ 352.741
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 168.180	$ 131.180
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 214.668	$ 167.441
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 359.595	$ 280.484
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 156.441	$ 122.024
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 511.521	$ 398.986
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 126.752	$ 98.867
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 52.214	$ 40.727
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 245.790	$ 191.716
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 134.809	$ 105.151
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 2.721	$ 2.122
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 309.073	$ 241.077
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 103.767	$ 80.938
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 232.059	$ 181.006
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 260.290	$ 203.026
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 152.461	$ 118.920
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 217.568	$ 169.703
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 340.258	$ 265.401
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 165.284	$ 128.922
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 129.864	$ 101.294
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 137.800	$ 107.484
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 44.076	$ 34.379
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 494.736	$ 385.894
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 475.079	$ 370.562
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 71.147	$ 55.495
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 502.722	$ 392.123
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 44.076	$ 34.379
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 121.501	$ 94.771
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 261.275	$ 203.795
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 97.158	$ 75.783
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 33.726	$ 26.307
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 57.134	$ 44.565
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 456.760	$ 356.273
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 120.593	$ 94.063
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 124.027	$ 96.741
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 44.896	$ 35.019
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 88.996	$ 69.417
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 129.175	$ 100.757
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 107.031	$ 83.484
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 107.031	$ 83.484
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 209.357	$ 163.298
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 186.780	$ 145.688
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 112.957	$ 88.106
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 147.122	$ 114.755
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 62.096	$ 48.435
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 75.429	$ 58.834
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 111.105	$ 86.662
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 30.887	$ 24.092
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 49.751	$ 38.806
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 51.233	$ 39.962

128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 147.874	$ 115.342
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 223.289	$ 174.165
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 213.728	$ 166.708
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 220.299	$ 171.833
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 163.644	$ 127.643
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 213.996	$ 166.917
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 210.903	$ 164.505
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 403.739	$ 314.917
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 107.707	$ 84.011
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 62.096	$ 48.435
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 62.096	$ 48.435
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 62.096	$ 48.435
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 135.494	$ 105.685
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 161.939	$ 126.313
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 167.626	$ 130.748
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 62.096	$ 48.435
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 62.960	$ 49.109
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 1.179.356	$ 919.898
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 62.096	$ 48.435
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 231.067	$ 180.232
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 609.693	$ 475.560
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 242.636	$ 189.256
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 30.567	$ 23.842
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 62.960	$ 49.109
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 122.220	$ 95.332
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 85.995	$ 67.076
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 329.627	$ 257.109
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 105.782	$ 82.510
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 47.960	$ 37.409
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 63.939	$ 49.873
158	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 154.336	$ 120.382
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
159	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 646.252	$ 504.077
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 144.084	$ 112.385
161	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 221.265	$ 172.587
162	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 31.211	$ 24.345
163	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 115.778	$ 90.307
164	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 570.359	$ 444.880
165	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 26.052	$ 20.321
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 102.070	$ 79.614
167	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 102.070	$ 79.614
168	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 209.546	$ 163.446
169	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 44.964	$ 35.072
170	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 334.078	$ 260.581
171	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 166.201	$ 129.636
172	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 129.173	$ 100.755
173	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 115.778	$ 90.307
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
174	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 599.958	$ 467.968
175	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 226.146	$ 176.394
176	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 235.182	$ 183.442
177	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 401.226	$ 312.956
178	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 255.494	$ 199.285
179	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 215.621	$ 168.184
180	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 230.734	$ 179.972
181	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 147.876	$ 115.343
182	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 210.910	$ 164.510
183	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 179.510	$ 140.018
184	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 1.539.040	$ 1.200.451
185	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 175.032	$ 136.525
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 2.220.290	$ 1.731.826
187	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 2.220.290	$ 1.731.826
188	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 498.737	$ 389.015
189	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 455.237	$ 355.085
190	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 309.694	$ 241.561
191	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 538.674	$ 420.165

192	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 472.720	$ 368.721
193	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 1.131.725	$ 882.746
194	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 162.508	$ 126.756
195	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 967.123	$ 754.356
196	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 466.008	$ 363.486
197	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 40.859	$ 31.870
198	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 622.796	$ 485.781
199	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 631.699	$ 492.725
200	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 5.799	$ 4.524
201	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 271.340	$ 211.645
202	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 29.662	$ 23.137
203	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 2.438.770	$ 1.902.241
204	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 615.626	$ 480.189
205	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 110.356	$ 86.077
206	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 167.621	$ 130.745
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL	$ 3.069.887	$ 2.394.512
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 312.186	$ 243.505
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 312.186	$ 243.505
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 312.186	$ 243.505
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 303.190	$ 236.488
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 286.100	$ 223.158
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 277.086	$ 216.127
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 295.715	$ 230.657
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 226.877	$ 176.964
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 392.921	$ 306.478
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 392.921	$ 306.478
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 392.921	$ 306.478
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 392.921	$ 306.478
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 392.921	$ 306.478
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 514.720	$ 401.481
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 238.030	$ 185.663
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 240.727	$ 187.767
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 672.177	$ 524.298
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 506.133	$ 394.784
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 303.491	$ 236.723
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 25.141	$ 19.610
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 751.564	$ 586.220
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 1.359.127	$ 1.060.119
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 796.672	$ 621.405
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 224.184	$ 174.863
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.976.342	$ 1.541.547
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 460.725	$ 359.365
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 456.754	$ 356.268
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 917.265	$ 715.467
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 179.769	$ 140.220
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 233.620	$ 182.224
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 335.641	$ 261.800
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 335.641	$ 261.800
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 554.114	$ 432.209
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 762.661	$ 594.876
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 125.800	$ 98.124
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 112.079	$ 87.422
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 123.688	$ 96.477
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 3.037.318	$ 2.369.108
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 336.153	$ 262.199
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 180.071	$ 140.456
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 216.442	$ 168.825
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 263.598	$ 205.606
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 126.965	$ 99.033
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 137.757	$ 107.451
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 208.808	$ 162.870
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 346.441	$ 270.224
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 202.220	$ 157.732
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 263.999	$ 205.919
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 448.315	$ 349.685
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 1.129.727	$ 881.187
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 194.051	$ 151.360

ITEM	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA	UNIDAD DE MEDIDA D		
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 534.184	$ 416.664
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 504.808	$ 393.750
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 233.274	$ 181.954
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 253.311	$ 197.583
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 206.354	$ 160.956
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 222.719	$ 173.721
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 593.607	$ 463.014
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 240.898	$ 187.901
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 256.816	$ 200.317
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 324.195	$ 252.872
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 412.748	$ 321.943
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 158.071	$ 123.295
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 131.117	$ 102.271
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 41.897	$ 32.680
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 39.351	$ 30.694
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 40.002	$ 31.202
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 30.160	$ 23.525
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 31.854	$ 24.846
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 27.096	$ 21.135
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 37.589	$ 29.319
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 27.551	$ 21.490
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 104.065	$ 81.171
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 26.637	$ 20.777
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 75.299	$ 58.733
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.569.264	$ 1.224.026
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.111.612	$ 867.057
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 970.681	$ 757.131
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 396.534	$ 309.297
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.321.088	$ 1.030.448
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 203.613	$ 158.818
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 85.523	$ 66.708
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 254.513	$ 198.520
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 118.144	$ 92.152
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 134.932	$ 105.247
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 137.790	$ 107.476
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 37.729	$ 29.428
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 51.135	$ 39.886
296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 43.089	$ 33.609
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 90.548	$ 70.628
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 132.621	$ 103.445
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 543.290	$ 423.767
300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 73.455	$ 57.295
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 343.547	$ 267.967
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 211.203	$ 164.738
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 869.588	$ 678.279
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 754.570	$ 588.565
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 922.979	$ 719.923
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.056.398	$ 823.990
307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 980.941	$ 765.134
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 152.694	$ 119.101
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 841.755	$ 656.569
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.082.566	$ 844.402
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 516.841	$ 403.136
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 226.553	$ 176.712
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 203.734	$ 158.912
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 632.685	$ 493.494
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 683.809	$ 533.371
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 341.173	$ 266.115
317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 80.284	$ 62.621
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE	GLOBAL	$ 990.750	$ 772.785

	QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA			
319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 315.379	$ 245.996
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 618.570	$ 482.485
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 533.481	$ 416.115
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**		
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 1.184.734	$ 924.092
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 1.284.472	$ 1.001.888
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 2.569.310	$ 2.004.062
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 402.695	$ 314.102
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 335.901	$ 262.003
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 382.038	$ 297.989
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 688.121	$ 536.735
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 233.186	$ 181.885
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 193.018	$ 150.554
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 120.207	$ 93.761
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 295.461	$ 230.460
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 332.651	$ 259.467
334	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 176.973	$ 138.039
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 61.567	$ 48.023
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 73.181	$ 57.081
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 194.042	$ 151.353
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 206.810	$ 161.312
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 221.620	$ 172.864
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 315.911	$ 246.410
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 101.137	$ 78.887
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 561.808	$ 438.210
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 252.976	$ 197.321
344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 129.310	$ 100.862
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 212.687	$ 165.896
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 73.034	$ 56.966
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 47.921	$ 37.378
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 111.478	$ 86.953
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 151.902	$ 118.483
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 128.411	$ 100.161
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 252.454	$ 196.914
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 312.077	$ 243.420
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 312.077	$ 243.420
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 59.733	$ 46.592
355	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 184.247	$ 143.713
356	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 176.309	$ 137.521
357	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 452.742	$ 353.139
358	MANTENIMIENTO FRENOS	UNIDAD	$ 280.866	$ 219.075
359	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 280.866	$ 219.075
360	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 237.215	$ 185.027
361	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 265.623	$ 207.186
362	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 124.054	$ 96.762
363	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 410.662	$ 320.316
364	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 99.309	$ 77.461

AMBULANCIAS RENAULT TRAFIC MOD 2017, 2020 Y 2021 DIESEL (3 VEHÍCULOS)				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 202.058	$ 157.605
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.	UNIDAD	$ 483.219	$ 376.911

3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 53.574	$ 41.788
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 121.377	$ 94.674
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 242.754	$ 189.348
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 945.931	$ 737.826
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 315.835	$ 246.351
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 331.904	$ 258.885
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 156.068	$ 121.733
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 274.374	$ 214.012
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 173.691	$ 135.479
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 106.762	$ 83.274
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 129.249	$ 100.814
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 250.318	$ 195.248
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 103.943	$ 81.075
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 432.337	$ 337.223
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 612.145	$ 477.473
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 270.380	$ 210.896
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 227.330	$ 177.317
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 191.164	$ 149.108
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 76.249	$ 59.474
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 45.614	$ 35.579
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 76.249	$ 59.474
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 161.710	$ 126.134
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 61.980	$ 48.344
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 45.614	$ 35.579
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 885.774	$ 690.904
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.515.334	$ 1.181.961
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 352.836	$ 275.212
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 400.487	$ 312.380
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 33.043	$ 25.773
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.953	$ 35.844
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 12.735	$ 9.933
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 102.048	$ 79.597
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 109.088	$ 85.089
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 13.829	$ 10.787
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 61.196	$ 47.733
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 40.370	$ 31.489
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 476.142	$ 371.391
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 8.847	$ 6.901
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 127.802	$ 99.685
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 186.847	$ 145.740
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 136.277	$ 106.296
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 239.969	$ 187.176
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 338.451	$ 263.992
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 89.588	$ 69.879
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 345.449	$ 269.450
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 206.767	$ 161.279
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 136.660	$ 106.595
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 237.003	$ 184.863
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 295.126	$ 230.198
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 417.664	$ 325.778
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 1.448.984	$ 1.130.207
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 130.179	$ 101.540
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 308.947	$ 240.979
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 92.218	$ 71.930
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 61.347	$ 47.850
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 313.415	$ 244.463
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 286.509	$ 223.477
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 462.953	$ 361.103
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 200.889	$ 156.694
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 263.984	$ 205.908
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 333.617	$ 260.221
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 354.786	$ 276.733

65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 416.593	$ 324.942
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 108.640	$ 84.740
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 240.587	$ 187.658
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 321.485	$ 250.758
69	ARREGLO CAJA DE SONIDOS	UNIDAD	$ 359.087	$ 280.088
70	ARREGLO DE LUCES INTERMITENTE	UNIDAD	$ 121.377	$ 94.674
71	ARREGO DE BALIZAS	UNIDAD	$ 220.685	$ 172.134
72	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 329.596	$ 257.085
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
73	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 4.433.471	$ 3.458.108
74	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 1.412.537	$ 1.101.779
75	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 309.076	$ 241.080
76	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 196.723	$ 153.444
77	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 196.723	$ 153.444
78	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 222.630	$ 173.651
79	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 260.110	$ 202.886
80	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 566.783	$ 442.090
81	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 560.504	$ 437.193
82	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 226.594	$ 176.743
83	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 212.639	$ 165.859
84	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 621.104	$ 484.461
85	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 128.819	$ 100.479
86	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 728.878	$ 568.524
87	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 165.670	$ 129.223
88	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 69.998	$ 54.598
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
89	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 290.873	$ 226.881
90	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 142.352	$ 111.034
91	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 3.706	$ 2.891
92	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 307.692	$ 240.000
93	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 190.867	$ 148.876
94	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 277.718	$ 216.620
95	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 257.595	$ 200.924
96	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 191.062	$ 149.028
97	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 201.188	$ 156.926
98	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 466.762	$ 364.074
99	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 186.353	$ 145.355
100	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 168.327	$ 131.295
101	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 173.800	$ 135.564
102	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 44.074	$ 34.378
103	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 283.673	$ 221.265
104	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 244.363	$ 190.603
105	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 79.170	$ 61.753
106	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 140.324	$ 109.453
107	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 44.074	$ 34.378
108	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 130.012	$ 101.410
109	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 363.485	$ 283.518
110	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 126.784	$ 98.891
111	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 36.358	$ 28.359
112	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 99.210	$ 77.384
113	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 599.467	$ 467.584
114	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 167.802	$ 130.885
115	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 179.507	$ 140.015
116	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 85.021	$ 66.316
117	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 124.315	$ 96.966
118	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 181.735	$ 141.753
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
119	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 213.308	$ 166.380
120	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 213.308	$ 166.380
121	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 272.109	$ 212.245
122	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 204.761	$ 159.713
123	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 129.860	$ 101.291
124	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 442.116	$ 344.851
125	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 134.845	$ 105.179
126	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 136.976	$ 106.841
127	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 372.504	$ 290.553
128	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 71.055	$ 55.423
129	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 184.186	$ 143.665

130	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 151.549	$ 118.209
131	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 301.416	$ 235.104
132	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 296.451	$ 231.232
133	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 296.451	$ 231.232
134	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 384.584	$ 299.976
135	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 435.764	$ 339.896
136	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 450.194	$ 351.151
137	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 450.395	$ 351.308
138	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 579.176	$ 451.758
139	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 150.281	$ 117.219
140	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 138.094	$ 107.713
141	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 196.531	$ 153.294
142	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 90.509	$ 70.597
143	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 151.850	$ 118.443
144	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 163.216	$ 127.308
145	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 537.035	$ 418.887
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 86.486	$ 67.459
147	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 82.781	$ 64.570
148	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 1.128.333	$ 880.100
149	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 86.486	$ 67.459
150	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 475.379	$ 370.796
151	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 633.839	$ 494.394
152	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 650.335	$ 507.261
153	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 35.522	$ 27.707
154	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 64.834	$ 50.570
155	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 189.539	$ 147.841
156	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 167.065	$ 130.311
157	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 615.021	$ 479.716
158	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 327.839	$ 255.714
159	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 135.249	$ 105.494
160	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 430.910	$ 336.110
161	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 121.377	$ 94.674
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
162	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 838.207	$ 653.802
163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 135.770	$ 105.901
164	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 273.072	$ 212.996
165	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 23.838	$ 18.594
166	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 180.297	$ 140.631
167	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 579.176	$ 451.758
168	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 73.739	$ 57.516
169	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 142.764	$ 111.356
170	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 142.764	$ 111.356
171	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 378.840	$ 295.495
172	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 53.785	$ 41.952
173	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 510.524	$ 398.209
174	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 475.541	$ 370.922
175	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 310.207	$ 241.962
176	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 202.747	$ 158.143
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
177	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 1.663.371	$ 1.297.429
178	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 572.763	$ 446.755
179	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 401.556	$ 313.214
180	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 986.442	$ 769.425
181	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 634.122	$ 494.615
182	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 549.450	$ 428.571
183	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 660.148	$ 514.916
184	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 280.324	$ 218.653
185	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 621.174	$ 484.516
186	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 98.860	$ 77.111
187	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 1.691.964	$ 1.319.732
188	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 220.028	$ 171.622
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
189	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 5.328.381	$ 4.156.137
190	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 8.249.442	$ 6.434.565
191	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 563.968	$ 439.895
192	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 877.489	$ 684.441
193	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 526.364	$ 410.564
194	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 1.135.196	$ 885.453

195	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 1.994.636	$ 1.555.816
196	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 1.717.023	$ 1.339.278
197	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 182.254	$ 142.158
198	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 844.371	$ 658.609
199	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 843.401	$ 657.853
200	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 55.627	$ 43.389
201	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 887.382	$ 692.158
202	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 1.037.674	$ 809.385
203	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 20.737	$ 16.175
204	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 271.641	$ 211.880
205	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 32.421	$ 25.288
206	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 101.408	$ 79.099
207	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 688.465	$ 537.003
208	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 225.496	$ 175.887
209	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 225.496	$ 175.887
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
210	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL	$ 6.097.605	$ 4.756.132
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 651.668	$ 508.301
212	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 644.015	$ 502.332
213	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 644.015	$ 502.332
214	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 623.464	$ 486.302
215	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 619.812	$ 483.453
216	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 625.008	$ 487.506
217	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 629.358	$ 490.900
218	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 596.286	$ 465.103
219	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 717.837	$ 559.913
220	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 867.355	$ 676.537
221	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 714.148	$ 557.036
222	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 714.148	$ 557.036
223	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 714.148	$ 557.036
224	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 502.107	$ 391.644
225	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 860.079	$ 670.862
226	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 677.947	$ 528.798
227	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.533.548	$ 1.196.168
228	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 514.060	$ 400.967
229	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 317.986	$ 248.029
230	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 28.750	$ 22.425
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
231	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 1.719.876	$ 1.341.503
232	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 854.338	$ 666.383
233	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 3.475.053	$ 2.710.541
234	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 382.538	$ 298.380
235	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.513.812	$ 1.180.773
236	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 510.758	$ 398.391
237	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 452.862	$ 353.232
238	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 634.907	$ 495.227
239	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 153.860	$ 120.011
240	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 194.501	$ 151.711
241	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 379.461	$ 295.979
242	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 363.432	$ 283.477
243	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 307.324	$ 239.713
244	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 854.338	$ 666.383
245	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 94.323	$ 73.572
246	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 116.935	$ 91.210
247	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 133.735	$ 104.313
248	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 1.709.046	$ 1.333.056
249	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 272.454	$ 212.514
250	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 280.931	$ 219.126
251	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 716.842	$ 559.136
252	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 234.110	$ 182.605
253	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 159.562	$ 124.458
254	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 339.557	$ 264.854
255	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 339.557	$ 264.854
256	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 644.255	$ 502.519
257	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 312.656	$ 243.872
258	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 532.723	$ 415.524
259	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 394.066	$ 307.371
260	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 2.111.661	$ 1.647.096
261	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 415.606	$ 324.173

ITEM	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA	UNIDAD DE MEDIDA D	VALOR TOTAL	#¡VALOR!
262	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 714.630	$ 557.412
263	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 444.077	$ 346.380
264	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 497.201	$ 387.816
265	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 565.928	$ 441.423
266	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 357.289	$ 278.686
267	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 301.828	$ 235.426
268	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 1.433.683	$ 1.118.273
269	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 194.501	$ 151.711
270	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 830.027	$ 647.421
271	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 536.744	$ 418.660
272	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 517.555	$ 403.693
273	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 461.979	$ 360.344
274	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 189.921	$ 148.139
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
275	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 40.639	$ 31.698
276	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 38.093	$ 29.713
277	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 37.559	$ 29.296
278	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 36.025	$ 28.100
279	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 50.789	$ 39.615
280	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 60.701	$ 47.346
281	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 81.800	$ 63.804
282	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 43.693	$ 34.081
283	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 105.742	$ 82.479
284	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 32.227	$ 25.137
285	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 75.457	$ 58.856
286	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.595.712	$ 1.244.656
287	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.106.439	$ 863.022
288	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 798.446	$ 622.788
289	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 477.360	$ 372.341
290	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.684.793	$ 1.314.139
291	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 276.354	$ 215.556
292	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 78.827	$ 61.485
293	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 156.435	$ 122.020
294	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 71.238	$ 55.566
295	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 281.235	$ 219.364
296	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 161.656	$ 126.092
297	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 37.729	$ 29.428
298	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 54.204	$ 42.279
299	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 41.086	$ 32.047
300	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 90.548	$ 70.628
301	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 166.005	$ 129.484
302	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 543.290	$ 423.767
303	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 125.731	$ 98.070
304	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 319.691	$ 249.359
305	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 318.704	$ 248.589
306	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 980.941	$ 765.134
307	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 754.570	$ 588.565
308	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 911.690	$ 711.118
309	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.056.398	$ 823.990
310	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 740.515	$ 577.602
311	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 186.201	$ 145.237
312	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 936.447	$ 730.428
313	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.282.371	$ 1.000.250
314	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 498.882	$ 389.128
315	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 283.238	$ 220.926
316	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 203.734	$ 158.912
317	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 784.818	$ 612.158
318	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 787.536	$ 614.278
319	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 363.227	$ 283.317
320	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 147.497	$ 115.047
321	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 1.217.923	$ 949.980

322	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 431.410	$ 336.500
323	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 603.656	$ 470.852
324	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 603.656	$ 470.852
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
325	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 857.333	$ 668.720
326	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 1.162.610	$ 906.836
327	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 3.016.248	$ 2.352.674
328	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 516.409	$ 402.799
329	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 376.272	$ 293.492
330	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 390.817	$ 304.837
331	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 698.116	$ 544.530
332	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 309.147	$ 241.135
333	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 349.145	$ 272.333
334	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 347.007	$ 270.665
335	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 332.509	$ 259.357
336	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 748.888	$ 584.132
337	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 144.200	$ 112.476
338	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 91.407	$ 71.297
339	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 133.964	$ 104.492
340	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 288.609	$ 225.115
341	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 185.212	$ 144.465
342	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 247.850	$ 193.323
343	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 294.665	$ 229.839
344	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 100.563	$ 78.439
345	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 518.098	$ 404.117
346	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 298.846	$ 233.100
347	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 195.822	$ 152.741
348	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 189.170	$ 147.553
349	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 60.731	$ 47.370
350	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 124.641	$ 97.220
351	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 117.610	$ 91.735
352	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 244.145	$ 190.433
353	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 246.868	$ 192.557
354	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 780.506	$ 608.794
355	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 678.728	$ 529.408
356	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 678.728	$ 529.408
357	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 158.088	$ 123.309
358	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 175.306	$ 136.739
359	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 207.827	$ 162.105
360	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 371.427	$ 289.713
361	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 475.379	$ 370.796
362	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 76.408	$ 59.599
363	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 233.237	$ 181.925
364	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 64.591	$ 50.381
365	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 104.438	$ 81.462
366	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 60.688	$ 47.337
367	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 514.994	$ 401.695
368	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 108.578	$ 84.690
369	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 319.993	$ 249.595
370	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 110.343	$ 86.067
371	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 81.858	$ 63.850
372	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 146.453	$ 114.233
373	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 132.411	$ 103.281
374	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 123.352	$ 96.215

AUTOMOVIL CHEVROLET SAIL CILINDRAJE 1400 / MODELO 2017 A GASOLINA				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 550.208	$ 429.162

2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD	$ 494.298	$ 385.553
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 14.259	$ 11.122
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 98.131	$ 76.542
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 141.988	$ 110.751
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 410.773	$ 320.403
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 168.361	$ 131.322
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 152.132	$ 118.663
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 111.863	$ 87.253
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 139.812	$ 109.053
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 89.207	$ 69.582
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 74.343	$ 57.988
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 63.904	$ 49.845
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 120.122	$ 93.695
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 48.757	$ 38.030
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
16	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 406.475	$ 317.050
17	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 139.815	$ 109.056
18	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 153.519	$ 119.745
19	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 85.736	$ 66.874
20	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 78.361	$ 61.122
21	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 103.438	$ 80.682
22	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 110.839	$ 86.454
23	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 140.095	$ 109.274
24	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 83.707	$ 65.292
25	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 61.798	$ 48.202
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
26	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 686.133	$ 535.184
27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.317.193	$ 1.027.411
28	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 169.385	$ 132.120
29	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 246.295	$ 192.110
30	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 21.167	$ 16.510
31	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 44.595	$ 34.784
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 11.467	$ 8.944
33	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 238.142	$ 185.751
34	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 48.889	$ 38.133
35	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 6.930	$ 5.406
36	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 46.750	$ 36.465
37	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 17.509	$ 13.657
38	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 197.094	$ 153.733
39	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 6.884	$ 5.369
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 76.382	$ 59.578
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 80.105	$ 62.482
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 88.747	$ 69.223
43	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 141.270	$ 110.191
44	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 199.918	$ 155.936
45	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 62.314	$ 48.605
46	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 227.277	$ 177.276
47	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 150.001	$ 117.001
48	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 61.790	$ 48.196
49	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 114.974	$ 89.680
50	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 134.370	$ 104.809

51	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 226.909	$ 176.989
52	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 714.577	$ 557.370
53	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 53.724	$ 41.905
54	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 130.456	$ 101.756
55	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 38.595	$ 30.104
56	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 55.154	$ 43.020
57	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 179.394	$ 139.928
58	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 163.748	$ 127.723
59	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 249.569	$ 194.664
60	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 180.388	$ 140.703
61	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 97.947	$ 76.398
62	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 206.846	$ 161.340
63	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 319.911	$ 249.531
64	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 187.288	$ 146.085
65	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 60.384	$ 47.100
66	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 234.499	$ 182.909
67	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 210.676	$ 164.327
68	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 47.355	$ 36.937
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
69	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 1.697.143	$ 1.323.771
70	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 889.920	$ 694.137
71	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 199.922	$ 155.939
72	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 85.732	$ 66.871
73	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 85.732	$ 66.871
74	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 135.074	$ 105.358
75	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 278.695	$ 217.382
76	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 210.038	$ 163.829
77	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 266.457	$ 207.837
78	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 97.638	$ 76.157
79	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 129.960	$ 101.368
80	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 391.285	$ 305.202
81	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 90.922	$ 70.919
82	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 347.412	$ 270.982
83	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 73.356	$ 57.217
84	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 30.164	$ 23.528
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 166.894	$ 130.178
86	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 60.711	$ 47.354
87	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 1.829	$ 1.427
88	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 174.992	$ 136.494
89	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 97.490	$ 76.042
90	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 157.685	$ 122.994
91	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 143.268	$ 111.749
92	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 95.522	$ 74.507
93	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 118.685	$ 92.575
94	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 199.925	$ 155.941
95	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 82.386	$ 64.261
96	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 101.543	$ 79.204
97	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 101.002	$ 78.782
98	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 24.895	$ 19.418
99	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 169.068	$ 131.873
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 139.238	$ 108.606
101	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 59.814	$ 46.655
102	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 83.119	$ 64.833
103	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 24.895	$ 19.418
104	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 71.612	$ 55.857
105	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 152.199	$ 118.716
106	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 56.173	$ 43.815
107	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 23.841	$ 18.596
108	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 57.421	$ 44.788
109	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 189.136	$ 147.526
110	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 92.018	$ 71.774
111	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 97.813	$ 76.294
112	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 44.701	$ 34.867

113	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 54.768	$ 42.719
114	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 83.937	$ 65.471
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
115	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 90.111	$ 70.287
116	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 90.111	$ 70.287
117	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 150.801	$ 117.625
118	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 111.394	$ 86.887
119	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 65.313	$ 50.944
120	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 84.960	$ 66.269
121	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 35.793	$ 27.918
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 75.740	$ 59.077
123	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 92.606	$ 72.233
124	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 43.241	$ 33.728
125	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 73.254	$ 57.138
126	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 73.148	$ 57.056
127	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 126.184	$ 98.423
128	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 185.507	$ 144.695
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 185.507	$ 144.695
130	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 160.770	$ 125.400
131	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 44.430	$ 34.655
132	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 56.016	$ 43.692
133	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 52.780	$ 41.168
134	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 39.837	$ 31.073
135	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 101.818	$ 79.418
136	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 101.861	$ 79.451
137	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 109.750	$ 85.605
138	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 200.791	$ 156.617
139	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 109.750	$ 85.605
140	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 179.461	$ 139.979
141	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 521.031	$ 406.404
142	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 176.872	$ 137.960
143	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 41.305	$ 32.218
144	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 223.493	$ 174.325
145	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 77.631	$ 60.552
146	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 53.993	$ 42.115
147	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 155.336	$ 121.162
148	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 141.988	$ 110.751
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
149	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 376.955	$ 294.025
150	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 159.586	$ 124.477
151	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 127.863	$ 99.733
152	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 52.175	$ 40.696
153	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 84.045	$ 65.555
154	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 295.853	$ 230.765
155	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 38.603	$ 30.110
156	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 59.303	$ 46.256
157	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 59.303	$ 46.256
158	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 186.667	$ 145.600
159	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 48.602	$ 37.910
160	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 266.125	$ 207.577
161	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 133.140	$ 103.849
162	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 79.832	$ 62.269
163	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 105.784	$ 82.512
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
164	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 569.863	$ 444.493
165	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 151.012	$ 117.789
166	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 169.730	$ 132.390
167	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 299.408	$ 233.539
168	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 308.523	$ 240.648
169	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 194.957	$ 152.066
170	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 177.456	$ 138.416
171	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 118.093	$ 92.113
172	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 122.682	$ 95.692

173	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 104.432	$ 81.457
174	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 870.122	$ 678.695
175	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 135.119	$ 105.393
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
176	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 981.509	$ 765.577
177	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 350.905	$ 273.706
178	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 354.682	$ 276.652
179	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 531.711	$ 414.734
180	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 23.561	$ 18.378
181	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 363.603	$ 283.610
182	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 10.366	$ 8.085
183	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 34.499	$ 26.909
184	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 52.675	$ 41.087
185	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 93.678	$ 73.069
186	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 147.540	$ 115.081
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
187	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL	$ 2.568.066	$ 2.003.092
188	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 192.341	$ 150.026
189	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 180.835	$ 141.052
190	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 180.835	$ 141.052
191	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 175.449	$ 136.850
192	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 166.075	$ 129.539
193	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 166.075	$ 129.539
194	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 166.075	$ 129.539
195	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 130.720	$ 101.962
196	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 205.492	$ 160.284
197	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 205.492	$ 160.284
198	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 205.492	$ 160.284
199	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 205.492	$ 160.284
200	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 205.492	$ 160.284
201	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 482.925	$ 376.681
202	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 228.041	$ 177.872
203	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 217.599	$ 169.727
204	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 272.726	$ 212.726
205	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 181.966	$ 141.934
206	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 181.187	$ 141.326
207	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 32.094	$ 25.034
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
208	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 503.107	$ 392.423
209	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 553.464	$ 431.702
210	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 459.262	$ 358.224
211	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 130.465	$ 101.762
212	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.065.421	$ 831.028
213	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 433.526	$ 338.151
214	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 266.282	$ 207.700
215	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 372.838	$ 290.813
216	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 168.980	$ 131.804
217	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 203.237	$ 158.525
218	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 192.987	$ 150.530
219	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 192.987	$ 150.530
220	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 278.402	$ 217.154
221	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 130.114	$ 101.489
222	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 107.985	$ 84.229
223	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 141.469	$ 110.346
224	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 158.597	$ 123.706
225	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 129.825	$ 101.263
226	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 135.898	$ 106.000
227	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 73.483	$ 57.317
228	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 132.181	$ 103.101
229	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 245.697	$ 191.644
230	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 423.781	$ 330.549
231	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 226.371	$ 176.569
232	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 192.916	$ 150.474
233	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 395.031	$ 308.124

234	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 160.201	$ 124.956
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
235	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 542.875	$ 423.443
236	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 374.532	$ 292.135
237	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 193.178	$ 150.679
238	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 227.881	$ 177.747
239	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 164.735	$ 128.493
240	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 136.852	$ 106.745
241	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 335.866	$ 261.976
242	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 174.521	$ 136.126
243	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 133.620	$ 104.224
244	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 175.771	$ 137.101
245	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 315.647	$ 246.205
246	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 172.484	$ 134.538
247	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 131.572	$ 102.626
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
248	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 38.385	$ 29.940
249	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 33.531	$ 26.154
250	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 43.007	$ 33.545
251	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 24.883	$ 19.409
252	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 22.844	$ 17.819
253	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 23.182	$ 18.082
254	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 43.727	$ 34.107
255	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 62.283	$ 48.580
256	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 13.540	$ 10.561
257	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 75.457	$ 58.856
258	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.204.186	$ 939.265
259	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 723.801	$ 564.565
260	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 610.840	$ 476.455
261	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 428.779	$ 334.448
262	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.344.184	$ 1.048.464
263	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 355.503	$ 277.292
264	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 90.820	$ 70.839
265	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 34.580	$ 26.973
266	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 67.070	$ 52.314
267	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 86.516	$ 67.483
268	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 139.308	$ 108.660
269	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 37.729	$ 29.428
270	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 42.073	$ 32.817
271	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 34.718	$ 27.080
272	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 90.548	$ 70.628
273	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 89.992	$ 70.194
274	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 166.005	$ 129.484
275	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 78.802	$ 61.465
276	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 322.928	$ 251.884
277	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 159.774	$ 124.624
278	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 55.703	$ 43.448
279	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 707.619	$ 551.943
280	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 262.616	$ 204.841
281	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 431.408	$ 336.498
282	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 490.471	$ 382.567
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!

		MEDIDAD		
283	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 601.818	$ 469.418
284	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 804.705	$ 627.670
285	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 2.347.837	$ 1.831.313
286	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 506.799	$ 395.303
287	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 240.891	$ 187.895
288	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 461.581	$ 360.033
289	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 592.965	$ 462.512
290	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 214.972	$ 167.678
291	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 50.236	$ 39.184
292	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 186.055	$ 145.123
293	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 215.313	$ 167.944
294	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 136.294	$ 106.309
295	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 69.124	$ 53.917
296	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 89.210	$ 69.584
297	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 102.137	$ 79.667
298	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 140.205	$ 109.360
299	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 143.571	$ 111.985
300	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 158.147	$ 123.355
301	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 52.374	$ 40.852
302	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 203.734	$ 158.912
303	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 235.695	$ 183.842
304	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 137.396	$ 107.169
305	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 182.060	$ 142.007
306	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 59.615	$ 46.500
307	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 50.781	$ 39.609
308	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 76.849	$ 59.943
309	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 113.017	$ 88.153
310	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 106.686	$ 83.215
311	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 248.480	$ 193.815
312	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 284.794	$ 222.140
313	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 261.740	$ 204.157
314	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 63.044	$ 49.174
315	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 85.736	$ 66.874
316	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 374.526	$ 292.130
317	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 88.849	$ 69.302
318	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 208.064	$ 162.290
319	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 219.015	$ 170.832
320	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 101.317	$ 79.027
321	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 333.073	$ 259.797
322	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 116.172	$ 90.614

CAMION CHEVROLET NPR CILINDRAJE 4.500/ MODELO 2011 DIESEL				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 1.380.835	$ 1.077.052

2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.	UNIDAD	$ 576.964	$ 450.032
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 20.380	$ 15.896
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 127.561	$ 99.498
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 138.553	$ 108.071
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 791.234	$ 617.162
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 312.529	$ 243.772
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 344.112	$ 268.408
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 147.490	$ 115.042
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 255.021	$ 198.916
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 166.660	$ 129.995
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 103.271	$ 80.551
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 127.233	$ 99.241
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 245.679	$ 191.629
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 98.467	$ 76.804
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 310.153	$ 241.919
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 789.330	$ 615.677
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 222.774	$ 173.764
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 187.758	$ 146.451
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 176.372	$ 137.571
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 73.342	$ 57.206
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 176.631	$ 137.772
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 167.214	$ 130.427
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 140.647	$ 109.705
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 53.384	$ 41.640
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 110.435	$ 86.139
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 992.569	$ 774.203
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.163.533	$ 907.556
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 314.419	$ 245.247
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 330.527	$ 257.811
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 29.140	$ 22.729
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.274	$ 35.314
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 11.662	$ 9.096
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 93.542	$ 72.963
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 119.017	$ 92.833
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 14.026	$ 10.940
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 36.313	$ 28.324
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 411.005	$ 320.584
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 6.635	$ 5.176
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 118.382	$ 92.338
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 160.452	$ 125.153
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 143.826	$ 112.185
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 262.379	$ 204.656
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 370.056	$ 288.644
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 80.445	$ 62.747
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 366.096	$ 285.555
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 181.891	$ 141.875
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 123.992	$ 96.714
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 207.377	$ 161.754

51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 269.124	$ 209.917
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 320.037	$ 249.629
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 1.395.348	$ 1.088.372
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 112.353	$ 87.635
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 270.609	$ 211.075
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 80.477	$ 62.772
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 374.397	$ 292.030
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 341.430	$ 266.315
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 401.602	$ 313.250
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 165.913	$ 129.412
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 207.380	$ 161.756
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 431.552	$ 336.611
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 280.447	$ 218.748
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 389.572	$ 303.866
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 87.631	$ 68.352
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 202.656	$ 158.072
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 278.221	$ 217.013
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 102.181	$ 79.701
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 4.187.277	$ 3.266.076
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 1.148.608	$ 895.914
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 257.715	$ 201.018
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 176.372	$ 137.571
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 176.372	$ 137.571
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 197.659	$ 154.174
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 235.897	$ 183.999
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 486.648	$ 379.586
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 544.908	$ 425.028
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 201.456	$ 157.135
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 187.776	$ 146.465
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 519.932	$ 405.547
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 109.598	$ 85.486
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 727.634	$ 567.554
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 150.297	$ 117.232
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 62.445	$ 48.707
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 348.990	$ 272.212
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 134.877	$ 105.204
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 3.272	$ 2.552
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 376.127	$ 293.379
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 139.000	$ 108.420
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 310.565	$ 242.241
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 275.506	$ 214.895
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 208.713	$ 162.796
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 233.205	$ 181.900
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 370.056	$ 288.644
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 181.677	$ 141.708
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 209.022	$ 163.037
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 162.740	$ 126.937
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 42.968	$ 33.515
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 422.959	$ 329.908
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 422.959	$ 329.908
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 84.889	$ 66.214
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 422.959	$ 329.908
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 48.191	$ 37.589
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 131.220	$ 102.351
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 316.405	$ 246.796
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 115.139	$ 89.808
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 37.512	$ 29.259
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 144.640	$ 112.819
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 655.445	$ 511.247
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 161.007	$ 125.586
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 153.619	$ 119.823

113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 79.755	$ 62.209
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 112.439	$ 87.703
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 163.787	$ 127.754
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 96.630	$ 75.371
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 96.630	$ 75.371
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 242.447	$ 189.109
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 223.229	$ 174.118
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 210.399	$ 164.111
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 356.840	$ 278.335
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 157.208	$ 122.622
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 171.786	$ 133.993
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 295.141	$ 230.210
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 36.775	$ 28.685
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 143.710	$ 112.094
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 125.483	$ 97.877
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 195.195	$ 152.252
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 327.346	$ 255.330
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 254.408	$ 198.438
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 420.500	$ 327.990
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 435.764	$ 339.896
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 492.236	$ 383.944
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 492.455	$ 384.115
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 633.262	$ 493.944
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 168.227	$ 131.217
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 74.090	$ 57.790
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 157.208	$ 122.622
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 120.338	$ 93.863
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 191.494	$ 149.365
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 482.018	$ 375.974
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 299.995	$ 233.996
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 63.193	$ 49.290
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 106.359	$ 82.960
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 2.149.170	$ 1.676.353
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 63.193	$ 49.290
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 308.555	$ 240.673
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 633.839	$ 494.394
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 262.379	$ 204.656
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 59.655	$ 46.531
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 65.048	$ 50.738
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 207.242	$ 161.648
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 141.478	$ 110.353
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 416.945	$ 325.217
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 131.088	$ 102.248
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 65.434	$ 51.039
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 315.340	$ 245.965
158	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 251.914	$ 196.493
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
159	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 807.241	$ 629.648
160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 106.225	$ 82.855
161	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 298.575	$ 232.888
162	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 45.000	$ 35.100
163	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 178.238	$ 139.026
164	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 336.027	$ 262.101
165	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 62.753	$ 48.948
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 156.099	$ 121.757
167	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 156.099	$ 121.757
168	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 428.868	$ 334.517
169	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 58.811	$ 45.872
170	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 558.199	$ 435.395
171	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 519.950	$ 405.561
172	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 339.177	$ 264.558
173	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 221.683	$ 172.913
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!

174	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 1.474.121	$ 1.149.814
175	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 495.697	$ 386.644
176	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 307.044	$ 239.494
177	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 926.829	$ 722.927
178	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 497.007	$ 387.666
179	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 434.431	$ 338.856
180	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 363.062	$ 283.189
181	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 225.005	$ 175.504
182	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 295.443	$ 230.445
183	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 72.016	$ 56.172
184	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 1.259.516	$ 982.423
185	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 313.951	$ 244.882
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 5.825.935	$ 4.544.229
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 6.069.629	$ 4.734.311
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 712.459	$ 555.718
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 959.433	$ 748.358
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 626.685	$ 488.815
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 1.241.205	$ 968.140
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 1.838.835	$ 1.434.291
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 2.152.924	$ 1.679.280
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 199.280	$ 155.439
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 1.030.003	$ 803.402
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 922.162	$ 719.287
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 49.945	$ 38.957
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 970.251	$ 756.796
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 1.134.576	$ 884.969
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 16.272	$ 12.692
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 337.055	$ 262.903
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 29.547	$ 23.047
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 32.963	$ 25.711
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 834.313	$ 650.764
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 246.560	$ 192.317
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 246.560	$ 192.317
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
206	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**	$ 6.766.402	$ 5.277.794
207	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 712.526	$ 555.770
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 741.284	$ 578.201
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 762.535	$ 594.778
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 739.285	$ 576.642
211	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 719.236	$ 561.004
212	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 721.655	$ 562.891
213	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 740.612	$ 577.677
214	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 493.483	$ 384.916
215	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 872.485	$ 680.538
216	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
217	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
218	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
219	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
220	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
221	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
222	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 741.259	$ 578.182
223	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.676.754	$ 1.307.868
224	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 513.323	$ 400.392
225	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 327.773	$ 255.663
226	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 30.576	$ 23.849
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
227	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 1.387.014	$ 1.081.871
228	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 1.425.517	$ 1.111.903
229	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 2.729.956	$ 2.129.365
230	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 300.708	$ 234.552
231	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 2.348.002	$ 1.831.441
232	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 694.790	$ 541.937

233	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 495.155	$ 386.221
234	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 763.321	$ 595.390
235	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 148.236	$ 115.624
236	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 219.912	$ 171.532
237	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 397.203	$ 309.818
238	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 367.717	$ 286.819
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 557.596	$ 434.925
240	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 1.128.622	$ 880.326
241	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 138.013	$ 107.650
242	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 153.835	$ 119.991
243	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 176.285	$ 137.502
244	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 1.868.637	$ 1.457.537
245	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 297.901	$ 232.363
246	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 307.169	$ 239.592
247	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 614.738	$ 479.495
248	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 265.171	$ 206.833
249	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 172.171	$ 134.294
250	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 291.524	$ 227.388
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 356.534	$ 278.097
252	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 704.420	$ 549.447
253	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 407.985	$ 318.228
254	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 485.063	$ 378.349
255	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 438.374	$ 341.932
256	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 2.178.315	$ 1.699.085
257	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 346.065	$ 269.931
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
258	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 781.366	$ 609.465
259	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 656.879	$ 512.366
260	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 431.924	$ 336.900
261	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 503.940	$ 393.073
262	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 390.658	$ 304.713
263	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 324.465	$ 253.083
264	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 1.520.459	$ 1.185.958
265	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 219.912	$ 171.532
266	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 651.657	$ 508.293
267	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 577.590	$ 450.520
268	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 553.622	$ 431.825
269	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 505.123	$ 393.996
270	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 207.661	$ 161.976
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
271	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 37.776	$ 29.465
272	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 39.366	$ 30.706
273	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 47.841	$ 37.316
274	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 45.126	$ 35.199
275	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 65.185	$ 50.844
276	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 46.640	$ 36.379
277	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 46.640	$ 36.379
278	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 48.395	$ 37.748
279	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 109.508	$ 85.416
280	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 37.779	$ 29.468
281	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 75.457	$ 58.856
282	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.833.742	$ 1.430.319
283	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.257.474	$ 980.830
284	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 864.177	$ 674.058
285	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 376.939	$ 294.012
286	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 2.132.411	$ 1.663.280

287	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 423.796	$ 330.561
288	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 159.250	$ 124.215
289	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 162.898	$ 127.060
290	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 60.000	$ 46.800
291	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 385.693	$ 300.841
292	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 181.811	$ 141.812
293	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 79.230	$ 61.799
294	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 59.570	$ 46.464
295	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 52.675	$ 41.087
296	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 190.152	$ 148.318
297	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 141.448	$ 110.329
298	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 269.381	$ 210.118
299	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 149.779	$ 116.827
300	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 335.140	$ 261.409
301	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 423.553	$ 330.371
302	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 772.015	$ 602.172
303	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 1.109.218	$ 865.190
304	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.346.907	$ 1.050.588
305	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 705.146	$ 550.014
306	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 713.069	$ 556.194
307	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 270.811	$ 211.232
308	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 873.912	$ 681.651
309	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 871.528	$ 679.792
310	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 659.273	$ 514.233
311	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 234.006	$ 182.525
312	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 203.734	$ 158.912
313	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 983.949	$ 767.480
314	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 678.325	$ 529.093
315	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 381.460	$ 297.539
316	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 157.208	$ 122.622
317	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 934.119	$ 728.612
318	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 605.279	$ 472.118
319	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 603.656	$ 470.852
320	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 603.656	$ 470.852
321	CAMBIO DE CORTINAS	GLOBAL	$ 740.600	$ 577.668
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 1.050.933	$ 819.728
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 1.589.221	$ 1.239.593
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 3.814.319	$ 2.975.169
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 506.125	$ 394.778
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 404.327	$ 315.375
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 611.399	$ 476.891
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 1.031.371	$ 804.469
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 406.676	$ 317.208
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 373.926	$ 291.662
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 277.282	$ 216.280
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 363.560	$ 283.577
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 627.359	$ 489.340
334	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 157.667	$ 122.980
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 99.944	$ 77.956
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 146.475	$ 114.250
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 315.561	$ 246.137
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 202.508	$ 157.956
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 243.158	$ 189.663
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 322.182	$ 251.302
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 109.955	$ 85.765
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 475.015	$ 370.512
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 326.753	$ 254.868

344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 214.109	$ 167.005
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 206.836	$ 161.332
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 66.404	$ 51.795
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 98.547	$ 76.867
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 197.710	$ 154.214
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 266.945	$ 208.217
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 215.756	$ 168.289
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 606.738	$ 473.256
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 299.523	$ 233.628
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 323.383	$ 252.239
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 127.571	$ 99.506
355	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 231.444	$ 180.527
356	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 452.455	$ 352.915
357	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 272.777	$ 212.766
358	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 266.893	$ 208.176
359	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 170.003	$ 132.602
360	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 112.938	$ 88.091
361	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 435.048	$ 339.337
362	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 113.361	$ 88.422

BUSETA RENAULT MASTER CILINDRAJE 2300 GASOLINA MOD: 2017				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 1.222.779	$ 953.768
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD	$ 491.457	$ 383.336
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 15.125	$ 11.797
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 115.554	$ 90.132
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 132.827	$ 103.605
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 528.335	$ 412.101
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 245.208	$ 191.262
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 285.215	$ 222.468
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 122.517	$ 95.564
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 174.480	$ 136.094
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 108.878	$ 84.925
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 89.608	$ 69.895
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 78.665	$ 61.359
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 151.546	$ 118.206
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 60.755	$ 47.389
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 426.769	$ 332.880
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 522.759	$ 407.752
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 174.480	$ 136.094
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 196.215	$ 153.048
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 108.691	$ 84.779
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 57.265	$ 44.667
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 131.638	$ 102.678
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 127.825	$ 99.703
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 129.089	$ 100.689
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 55.090	$ 42.970

26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 77.658	$ 60.573
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 853.621	$ 665.825
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.274.175	$ 993.857
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 214.261	$ 167.124
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 316.842	$ 247.137
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 21.477	$ 16.752
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.274	$ 35.314
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 9.190	$ 7.168
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 57.514	$ 44.861
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 86.216	$ 67.249
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 8.552	$ 6.671
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 22.265	$ 17.367
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 253.059	$ 197.386
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 6.919	$ 5.397
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 99.644	$ 77.723
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 101.975	$ 79.541
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 117.409	$ 91.579
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 169.636	$ 132.316
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 254.995	$ 198.896
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 64.854	$ 50.586
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 283.311	$ 220.983
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 162.219	$ 126.531
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 77.656	$ 60.572
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 144.831	$ 112.968
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 170.549	$ 133.028
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 287.222	$ 224.033
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 915.587	$ 714.158
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 69.070	$ 53.875
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 166.674	$ 130.006
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 49.457	$ 38.577
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 230.489	$ 179.781
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 210.205	$ 163.960
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 304.968	$ 237.875
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 168.331	$ 131.298
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 207.355	$ 161.737
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 265.702	$ 207.248
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 304.761	$ 237.713
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 239.924	$ 187.141
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 76.984	$ 60.048
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 186.101	$ 145.159
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 280.279	$ 218.618
69	ARREGO SISTEMA CAJA DE SONIDOS	UNIDAD	$ 38.506	$ 30.035
70	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 234.139	$ 182.628
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
71	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 3.284.819	$ 2.562.159
72	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 1.144.932	$ 893.047
73	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 254.995	$ 198.896
74	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 108.689	$ 84.777
75	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 108.689	$ 84.777
76	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 162.219	$ 126.531
77	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 197.744	$ 154.240
78	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 428.377	$ 334.134
79	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 341.231	$ 266.160
80	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 124.123	$ 96.816
81	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 142.592	$ 111.221
82	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 487.413	$ 380.182
83	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 99.624	$ 77.707
84	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 447.887	$ 349.352
85	RECARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 259.095	$ 202.094
86	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 75.269	$ 58.709
87	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 38.379	$ 29.936
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
88	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 240.511	$ 187.598
89	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 97.800	$ 76.284

90	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 1.874	$ 1.461
91	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 209.039	$ 163.050
92	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 156.432	$ 122.017
93	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 214.263	$ 167.125
94	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 190.156	$ 148.321
95	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 119.673	$ 93.345
96	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 141.808	$ 110.610
97	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 254.997	$ 198.898
98	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 81.669	$ 63.702
99	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 126.841	$ 98.936
100	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 111.981	$ 87.345
101	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 29.821	$ 23.260
102	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 259.671	$ 202.543
103	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 170.989	$ 133.371
104	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 68.159	$ 53.164
105	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 99.341	$ 77.486
106	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 29.821	$ 23.260
107	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 128.277	$ 100.056
108	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 194.853	$ 151.985
109	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 70.944	$ 55.336
110	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 27.117	$ 21.152
111	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 81.085	$ 63.247
112	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 341.017	$ 265.994
113	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 117.411	$ 91.580
114	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 124.924	$ 97.441
115	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 80.267	$ 62.608
116	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 69.265	$ 54.027
117	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 106.360	$ 82.961
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
118	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 172.290	$ 134.386
119	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 160.119	$ 124.893
120	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 253.640	$ 197.839
121	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 206.265	$ 160.887
122	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 137.945	$ 107.597
123	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 248.217	$ 193.610
124	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 109.676	$ 85.547
125	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 118.739	$ 92.617
126	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 206.840	$ 161.335
127	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 75.371	$ 58.790
128	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 101.283	$ 79.001
129	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 87.268	$ 68.069
130	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 286.150	$ 223.197
131	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 206.843	$ 161.337
132	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 186.868	$ 145.757
133	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 264.745	$ 206.501
134	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 376.562	$ 293.718
135	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 340.648	$ 265.705
136	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 312.655	$ 243.871
137	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 394.187	$ 307.466
138	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 117.250	$ 91.455
139	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 80.608	$ 62.874
140	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 109.676	$ 85.547
141	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 96.143	$ 74.992
142	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 119.993	$ 93.595
143	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 163.351	$ 127.414
144	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 299.578	$ 233.671
145	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 91.870	$ 71.659
146	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 76.462	$ 59.641
147	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 1.044.201	$ 814.477
148	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 91.870	$ 71.659
149	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 247.685	$ 193.194
150	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 645.157	$ 503.223
151	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 520.157	$ 405.723
152	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 27.721	$ 21.623
153	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 66.209	$ 51.643
154	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 145.405	$ 113.416
155	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 140.799	$ 109.823
156	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 444.348	$ 346.592
157	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 159.401	$ 124.333
158	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 96.892	$ 75.576
159	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 299.380	$ 233.517
160	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 108.000	$ 84.240
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD**	**VALOR**	#¡VALOR!

		DE MEDIDAD	TOTAL	
161	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 994.682	$ 775.852
162	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 65.904	$ 51.405
163	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 263.665	$ 205.659
164	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 18.981	$ 14.805
165	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 140.113	$ 109.288
166	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 454.690	$ 354.658
167	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 74.966	$ 58.474
168	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 136.231	$ 106.260
169	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 136.231	$ 106.260
170	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 274.249	$ 213.914
171	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 43.514	$ 33.941
172	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 492.968	$ 384.515
173	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 373.223	$ 291.114
174	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 232.034	$ 180.987
175	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 173.782	$ 135.550
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
176	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 1.093.243	$ 852.730
177	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 190.770	$ 148.800
178	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 402.520	$ 313.966
179	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 752.632	$ 587.053
180	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 379.053	$ 295.661
181	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 444.810	$ 346.952
182	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 401.087	$ 312.848
183	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 226.400	$ 176.592
184	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 313.201	$ 244.297
185	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 29.820	$ 23.260
186	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 1.461.745	$ 1.140.161
187	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 149.443	$ 116.566
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
188	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 3.697.423	$ 2.883.990
189	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 6.605.794	$ 5.152.519
190	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 530.183	$ 413.543
191	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 681.555	$ 531.613
192	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 532.642	$ 415.461
193	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 1.078.214	$ 841.007
194	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 1.441.901	$ 1.124.683
195	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 1.291.318	$ 1.007.228
196	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 145.339	$ 113.364
197	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 1.261.976	$ 984.342
198	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 598.164	$ 466.568
199	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 57.821	$ 45.100
200	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 637.186	$ 497.005
201	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 637.186	$ 497.005
202	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 11.319	$ 8.829
203	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 343.366	$ 267.825
204	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 32.190	$ 25.108
205	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 56.382	$ 43.978
206	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 309.759	$ 241.612
207	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 193.513	$ 150.940
208	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 227.316	$ 177.307
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
209	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL	$ 4.230.398	$ 3.299.710
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 602.027	$ 469.581
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 611.876	$ 477.263
212	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 607.000	$ 473.460
213	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 528.311	$ 412.082
214	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 556.244	$ 433.871
215	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 556.244	$ 433.871
216	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 556.244	$ 433.871
217	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 339.861	$ 265.092

218	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 719.862	$ 561.492
219	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 749.894	$ 584.917
220	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 692.655	$ 540.271
221	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 712.999	$ 556.140
222	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 702.690	$ 548.098
223	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 849.551	$ 662.650
224	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 749.894	$ 584.917
225	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 623.999	$ 486.719
226	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.439.495	$ 1.122.806
227	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 462.650	$ 360.867
228	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 337.784	$ 263.472
229	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 26.772	$ 20.882
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
230	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 965.540	$ 753.121
231	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 935.195	$ 729.452
232	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 1.062.230	$ 828.539
233	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 301.580	$ 235.232
234	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 2.110.785	$ 1.646.412
235	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 542.554	$ 423.192
236	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 676.945	$ 528.017
237	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 856.388	$ 667.982
238	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 225.540	$ 175.921
239	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 232.540	$ 181.382
240	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 330.762	$ 257.994
241	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 313.736	$ 244.714
242	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 503.751	$ 392.926
243	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 1.209.840	$ 943.675
244	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 134.439	$ 104.863
245	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 97.334	$ 75.921
246	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 107.328	$ 83.715
247	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 2.046.237	$ 1.596.065
248	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 235.084	$ 183.366
249	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 271.254	$ 211.578
250	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 542.903	$ 423.464
251	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 207.831	$ 162.108
252	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 169.495	$ 132.206
253	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 201.236	$ 156.964
254	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 279.789	$ 218.236
255	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 437.849	$ 341.522
256	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 332.120	$ 259.053
257	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 394.944	$ 308.056
258	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 292.198	$ 227.915
259	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 1.453.396	$ 1.133.649
260	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 294.739	$ 229.896
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
261	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 700.610	$ 546.476
262	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 683.165	$ 532.869
263	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 330.494	$ 257.785
264	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 386.460	$ 301.438
265	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 242.759	$ 189.352
266	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 240.669	$ 187.722
267	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 1.078.976	$ 841.601
268	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 174.589	$ 136.180
269	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 461.948	$ 360.320
270	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 484.425	$ 377.852
271	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 499.759	$ 389.812
272	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 372.464	$ 290.522
273	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 183.369	$ 143.028
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
274	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 37.247	$ 29.052
275	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 37.247	$ 29.052
276	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 43.307	$ 33.779
277	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 38.553	$ 30.071
278	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 65.118	$ 50.792

279	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 49.601	$ 38.689
280	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 75.513	$ 58.900
281	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 49.509	$ 38.617
282	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 187.328	$ 146.116
283	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 33.232	$ 25.921
284	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 68.688	$ 53.576
285	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.745.366	$ 1.361.385
286	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.064.169	$ 830.052
287	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 848.150	$ 661.557
288	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 443.189	$ 345.687
289	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.749.350	$ 1.364.493
290	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 256.028	$ 199.702
291	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 76.623	$ 59.766
292	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 166.174	$ 129.615
293	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 59.485	$ 46.398
294	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 301.828	$ 235.426
295	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 158.421	$ 123.568
296	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 37.729	$ 29.428
297	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 52.593	$ 41.023
298	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 44.835	$ 34.971
299	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 90.548	$ 70.628
300	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 205.429	$ 160.235
301	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 166.005	$ 129.484
302	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 102.369	$ 79.848
303	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 243.860	$ 190.211
304	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 294.272	$ 229.532
305	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 911.449	$ 710.930
306	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 754.570	$ 588.565
307	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
308	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 505.562	$ 394.338
309	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 450.236	$ 351.184
310	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 180.988	$ 141.170
311	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 770.350	$ 600.873
312	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 603.656	$ 470.852
313	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 244.091	$ 190.391
314	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 286.807	$ 223.709
315	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 146.080	$ 113.942
316	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 1.068.157	$ 833.163
317	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 749.476	$ 584.592
318	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 356.009	$ 277.687
319	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 109.671	$ 85.543
320	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 807.578	$ 629.911
321	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 504.253	$ 393.317
322	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 587.599	$ 458.327
323	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 570.513	$ 445.000
324	CAMBIO DE CORTINAS	GLOBAL	$ 993.582	$ 774.994
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
325	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 738.829	$ 576.286
326	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 992.278	$ 773.977
327	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 3.063.337	$ 2.389.403
328	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 548.547	$ 427.867
329	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 331.871	$ 258.859
330	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 308.416	$ 240.564
331	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 741.006	$ 577.985
332	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 271.249	$ 211.574
333	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 294.269	$ 229.530
334	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 205.427	$ 160.233
335	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 297.215	$ 231.828
336	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 430.802	$ 336.026
337	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 286.143	$ 223.191
338	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 73.697	$ 57.484
339	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 97.461	$ 76.020

340	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 355.240	$ 277.087
341	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 175.905	$ 137.206
342	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 297.215	$ 231.828
343	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 279.840	$ 218.275
344	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 117.448	$ 91.610
345	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 474.985	$ 370.488
346	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 223.770	$ 174.541
347	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 145.013	$ 113.110
348	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 143.415	$ 111.863
349	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 87.887	$ 68.552
350	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 118.607	$ 92.514
351	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 143.238	$ 111.726
352	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 275.244	$ 214.690
353	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 228.920	$ 178.558
354	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 693.501	$ 540.931
355	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 547.691	$ 427.199
356	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 547.691	$ 427.199
357	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 155.838	$ 121.554
358	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 238.701	$ 186.187
359	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 463.707	$ 361.691
360	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 208.659	$ 162.754
361	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 81.326	$ 63.434
362	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 68.602	$ 53.510
363	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 72.234	$ 56.343
364	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 365.870	$ 285.379
365	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 108.677	$ 84.768

AUTOMOVIL RENAULT LOGAN MODELO 2014 Y 2020 CILINDRAJE 1600 GASOLINA VEHÍCULOS)				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 510.169	$ 397.931
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD	$ 489.676	$ 381.948
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 14.007	$ 10.925
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 106.875	$ 83.363
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 72.868	$ 56.837
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 418.029	$ 326.062
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 164.702	$ 128.467
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 130.421	$ 101.729
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 112.001	$ 87.361
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 136.961	$ 106.829
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 84.944	$ 66.257
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 69.665	$ 54.339
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 61.482	$ 47.956
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 119.269	$ 93.030
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 47.611	$ 37.136
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
16	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 413.610	$ 322.616

17	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 136.963	$ 106.831
18	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 165.337	$ 128.963
19	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 85.622	$ 66.785
20	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 74.888	$ 58.413
21	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 103.817	$ 80.977
22	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 107.179	$ 83.600
23	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 138.667	$ 108.160
24	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 81.288	$ 63.404
25	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 61.016	$ 47.592
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
26	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 695.795	$ 542.720
27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.352.647	$ 1.055.065
28	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 168.775	$ 131.644
29	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 250.661	$ 195.515
30	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 16.792	$ 13.098
31	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.274	$ 35.314
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 7.105	$ 5.542
33	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 45.367	$ 35.386
34	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 46.205	$ 36.040
35	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 6.599	$ 5.148
36	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 60.366	$ 47.085
37	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 17.473	$ 13.629
38	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 200.086	$ 156.067
39	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 4.362	$ 3.402
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 71.247	$ 55.572
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 80.401	$ 62.713
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 86.556	$ 67.514
43	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 142.706	$ 111.310
44	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 201.292	$ 157.008
45	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 60.009	$ 46.807
46	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 226.660	$ 176.794
47	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 149.982	$ 116.986
48	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 61.008	$ 47.586
49	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 113.933	$ 88.868
50	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 134.436	$ 104.860
51	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 226.318	$ 176.528
52	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 723.823	$ 564.582
53	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 54.557	$ 42.555
54	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 131.590	$ 102.641
55	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 39.006	$ 30.424
56	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 54.895	$ 42.818
57	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 182.262	$ 142.164
58	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 166.178	$ 129.619
59	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 252.283	$ 196.781
60	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 183.057	$ 142.784
61	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 93.997	$ 73.318
62	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 210.111	$ 163.887
63	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 301.382	$ 235.078
64	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 189.591	$ 147.881
65	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 60.695	$ 47.342
66	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 228.569	$ 178.284
67	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 195.345	$ 152.369
68	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 43.909	$ 34.249
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
69	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 1.731.595	$ 1.350.644
70	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 907.712	$ 708.016
71	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 201.295	$ 157.010
72	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 85.618	$ 66.782
73	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 85.618	$ 66.782
74	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 134.638	$ 105.018
75	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 281.049	$ 219.218
76	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 210.548	$ 164.228
77	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 269.669	$ 210.342
78	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 97.856	$ 76.327
79	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 126.627	$ 98.769
80	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 395.243	$ 308.289
81	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 91.519	$ 71.385
82	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 354.563	$ 276.559
83	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 72.896	$ 56.859
84	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 30.198	$ 23.554
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD**	**VALOR**	#¡VALOR!

		DE MEDIDAD	TOTAL	
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 189.269	$ 147.630
86	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 60.008	$ 46.806
87	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 1.407	$ 1.097
88	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 162.257	$ 126.561
89	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 100.805	$ 78.628
90	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 157.926	$ 123.182
91	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 132.842	$ 103.617
92	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 101.846	$ 79.440
93	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 110.048	$ 85.838
94	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 201.298	$ 157.012
95	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 97.070	$ 75.715
96	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 113.499	$ 88.529
97	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 92.657	$ 72.272
98	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 23.083	$ 18.005
99	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 169.581	$ 132.273
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 129.106	$ 100.702
101	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 55.462	$ 43.260
102	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 77.070	$ 60.115
103	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 23.083	$ 18.005
104	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 103.351	$ 80.614
105	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 153.939	$ 120.072
106	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 55.800	$ 43.524
107	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 23.276	$ 18.155
108	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 53.511	$ 41.738
109	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 190.208	$ 148.362
110	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 92.645	$ 72.263
111	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 98.602	$ 76.909
112	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 43.083	$ 33.604
113	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 54.497	$ 42.508
114	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 83.772	$ 65.342
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
115	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 85.411	$ 66.621
116	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 85.411	$ 66.621
117	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 144.749	$ 112.904
118	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 107.641	$ 83.960
119	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 62.665	$ 48.879
120	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 81.223	$ 63.354
121	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 34.302	$ 26.756
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 71.343	$ 55.648
123	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 88.034	$ 68.667
124	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 40.899	$ 31.901
125	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 69.038	$ 53.850
126	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 68.692	$ 53.580
127	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 120.063	$ 93.649
128	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 177.865	$ 138.735
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 177.865	$ 138.735
130	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 136.726	$ 106.646
131	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 37.782	$ 29.470
132	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 53.054	$ 41.382
133	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 50.053	$ 39.042
134	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 38.053	$ 29.681
135	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 97.466	$ 76.024
136	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 97.622	$ 76.145
137	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 108.521	$ 84.646
138	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 211.091	$ 164.651
139	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 108.521	$ 84.646
140	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 171.323	$ 133.632
141	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 518.904	$ 404.745
142	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 169.859	$ 132.490
143	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 37.420	$ 29.188
144	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 216.949	$ 169.220
145	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 73.984	$ 57.708
146	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 51.178	$ 39.919
147	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 148.935	$ 116.170
148	LAGRIMAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 85.880	$ 66.986
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
149	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 365.723	$ 285.264
150	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 144.719	$ 112.881
151	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 122.220	$ 95.332

152	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 47.900	$ 37.362
153	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 80.991	$ 63.173
154	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 274.323	$ 213.972
155	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 37.404	$ 29.175
156	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 57.426	$ 44.793
157	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 57.426	$ 44.793
158	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 181.225	$ 141.356
159	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 46.155	$ 36.001
160	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 254.719	$ 198.681
161	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 128.899	$ 100.542
162	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 76.788	$ 59.894
163	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 101.149	$ 78.896
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
164	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 539.694	$ 420.962
165	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 143.085	$ 111.606
166	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 157.379	$ 122.755
167	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 284.813	$ 222.154
168	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 289.733	$ 225.992
169	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 186.110	$ 145.166
170	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 169.833	$ 132.470
171	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 112.562	$ 87.798
172	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 118.676	$ 92.568
173	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 89.895	$ 70.118
174	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 806.801	$ 629.305
175	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 125.286	$ 97.723
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
176	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 910.083	$ 709.865
177	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 314.341	$ 245.186
178	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 336.955	$ 262.825
179	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 22.713	$ 17.717
180	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 353.342	$ 275.607
181	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 9.611	$ 7.497
182	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 29.380	$ 22.917
183	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 48.842	$ 38.097
184	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 88.817	$ 69.277
185	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 139.866	$ 109.095
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
186	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	GLOBAL	$ 2.626.362	$ 2.048.562
187	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 190.672	$ 148.724
188	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 170.455	$ 132.955
189	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 167.711	$ 130.815
190	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 173.308	$ 135.181
191	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 170.737	$ 133.175
192	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 170.737	$ 133.175
193	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 170.737	$ 133.175
194	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 127.333	$ 99.319
195	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 227.368	$ 177.347
196	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 227.368	$ 177.347
197	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 227.368	$ 177.347
198	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 227.368	$ 177.347
199	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 227.368	$ 177.347
200	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 660.324	$ 515.053
201	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 227.368	$ 177.347
202	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 201.764	$ 157.376
203	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 273.300	$ 213.174
204	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 198.350	$ 154.713
205	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 172.893	$ 134.856
206	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 17.772	$ 13.862
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
207	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 476.030	$ 371.303
208	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 529.387	$ 412.922
209	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 448.044	$ 349.474
210	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 126.284	$ 98.502
211	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 987.888	$ 770.553
212	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 409.939	$ 319.752
213	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 258.205	$ 201.400

214	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 359.236	$ 280.204
215	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 158.540	$ 123.661
216	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 191.510	$ 149.378
217	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 182.605	$ 142.432
218	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 182.605	$ 142.432
219	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 266.104	$ 207.561
220	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 122.275	$ 95.374
221	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 101.201	$ 78.936
222	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 133.327	$ 103.995
223	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 152.914	$ 119.273
224	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 125.093	$ 97.572
225	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 130.724	$ 101.965
226	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 70.581	$ 55.053
227	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 124.420	$ 97.047
228	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 229.674	$ 179.146
229	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 384.038	$ 299.550
230	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 226.559	$ 176.716
231	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 185.789	$ 144.916
232	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 379.962	$ 296.370
233	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 150.400	$ 117.312
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
234	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 511.330	$ 398.838
235	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 358.578	$ 279.690
236	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 182.167	$ 142.090
237	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 214.960	$ 167.668
238	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 156.874	$ 122.362
239	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 129.617	$ 101.101
240	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 322.726	$ 251.726
241	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 164.883	$ 128.609
242	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 126.077	$ 98.340
243	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 167.107	$ 130.344
244	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 303.574	$ 236.788
245	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 165.381	$ 128.997
246	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 123.855	$ 96.607
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
247	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 35.591	$ 27.761
248	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 31.091	$ 24.251
249	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 39.926	$ 31.142
250	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 24.046	$ 18.756
251	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 21.987	$ 17.150
252	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 22.052	$ 17.201
253	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 40.780	$ 31.808
254	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 59.632	$ 46.513
255	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 13.626	$ 10.628
256	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 72.134	$ 56.265
257	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 75.457	$ 58.856
258	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 671.129	$ 523.480
259	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 569.286	$ 444.043
260	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 389.859	$ 304.090
261	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 675.364	$ 526.784
262	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 233.722	$ 182.303
263	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 57.380	$ 44.756
264	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 51.634	$ 40.275
265	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 58.741	$ 45.818
266	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 108.431	$ 84.576
267	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 91.747	$ 71.562
268	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 47.223	$ 36.834
269	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 37.729	$ 29.428
270	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 87.555	$ 68.293
271	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 90.548	$ 70.628
272	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 90.548	$ 70.628
273	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 124.803	$ 97.346
274	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 154.547	$ 120.546

275	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 279.151	$ 217.737
276	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 120.397	$ 93.909
277	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 52.764	$ 41.156
278	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 687.641	$ 536.360
279	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 249.363	$ 194.503
280	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 416.213	$ 324.646
281	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 495.625	$ 386.588
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
282	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 558.022	$ 435.257
283	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 737.747	$ 575.443
284	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 2.097.803	$ 1.636.287
285	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 455.818	$ 355.538
286	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 220.805	$ 172.228
287	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 474.604	$ 370.191
288	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 596.434	$ 465.219
289	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 194.508	$ 151.716
290	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 39.455	$ 30.775
291	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 170.903	$ 133.304
292	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 209.127	$ 163.119
293	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 129.438	$ 100.962
294	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 61.048	$ 47.617
295	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 80.437	$ 62.741
296	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 98.592	$ 76.902
297	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 131.116	$ 102.271
298	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 136.185	$ 106.224
299	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 152.496	$ 118.947
300	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 49.054	$ 38.262
301	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 203.734	$ 158.912
302	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 223.992	$ 174.713
303	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 129.838	$ 101.274
304	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 183.959	$ 143.488
305	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 53.263	$ 41.545
306	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 44.716	$ 34.878
307	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 72.371	$ 56.450
308	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 106.342	$ 82.947
309	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 101.125	$ 78.878
310	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 225.691	$ 176.039
311	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 259.790	$ 202.636
312	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 238.414	$ 185.963
313	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 55.481	$ 43.275
314	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 158.659	$ 123.754
315	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 195.471	$ 152.467
316	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 148.387	$ 115.742
317	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 357.391	$ 278.765
318	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 82.383	$ 64.259
319	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 192.923	$ 150.480
320	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 203.077	$ 158.400
321	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 93.944	$ 73.276
322	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 226.371	$ 176.569
323	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 62.955	$ 49.105
324	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 206.958	$ 161.428
325	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 103.992	$ 81.114

AMBULANCIAS CHEVROLET NHR MOD 2023, DIESEL PLACA OSM432				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 1.417.486	$ 1.105.639

2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo. INCLUYE CERTIFICACIÓN COMO AMBULANCIA.	UNIDAD	$ 590.376	$ 460.493
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 22.502	$ 17.551
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 125.074	$ 97.557
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 127.102	$ 99.140
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 682.804	$ 532.587
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 294.358	$ 229.599
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 324.143	$ 252.832
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 138.715	$ 108.198
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 240.124	$ 187.297
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 156.794	$ 122.299
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 97.014	$ 75.671
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 119.612	$ 93.297
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 231.314	$ 180.425
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 92.484	$ 72.137
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 292.117	$ 227.851
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 687.758	$ 536.452
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 209.713	$ 163.576
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 176.691	$ 137.819
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 165.954	$ 129.444
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 68.789	$ 53.655
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 166.197	$ 129.634
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 157.317	$ 122.707
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 132.262	$ 103.164
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 49.968	$ 38.975
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 103.770	$ 80.940
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 970.716	$ 757.158
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 1.096.911	$ 855.590
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 296.141	$ 230.990
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 311.331	$ 242.838
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 27.104	$ 21.141
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 45.501	$ 35.490
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 10.621	$ 8.284
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 87.839	$ 68.515
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 111.864	$ 87.254
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 12.851	$ 10.024
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 60.592	$ 47.262
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 33.869	$ 26.418
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 387.227	$ 302.037
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 5.880	$ 4.587
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 111.265	$ 86.787
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 150.940	$ 117.733
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 135.261	$ 105.503
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 247.064	$ 192.710
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 348.610	$ 271.916
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 75.488	$ 58.880
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 344.876	$ 269.003
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 171.158	$ 133.503
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 116.556	$ 90.914
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 195.193	$ 152.250
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 253.425	$ 197.671
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 301.439	$ 235.122
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 1.315.528	$ 1.026.112
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 105.579	$ 82.352

55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 254.825	$ 198.764
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 75.518	$ 58.904
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 60.743	$ 47.379
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 352.704	$ 275.109
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 321.614	$ 250.859
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 378.360	$ 295.121
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 156.090	$ 121.750
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 195.196	$ 152.253
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 406.605	$ 317.152
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 264.102	$ 206.000
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 367.015	$ 286.272
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 82.264	$ 64.166
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 190.741	$ 148.778
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 262.004	$ 204.363
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 95.986	$ 74.869
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 3.948.499	$ 3.079.829
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 1.082.835	$ 844.611
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 242.665	$ 189.279
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 165.954	$ 129.444
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 165.954	$ 129.444
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 186.028	$ 145.102
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 222.089	$ 173.229
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 458.564	$ 357.680
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 513.506	$ 400.535
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 189.609	$ 147.895
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 176.708	$ 137.832
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 489.952	$ 382.163
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 102.981	$ 80.325
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 685.829	$ 534.947
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 141.363	$ 110.263
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 58.512	$ 45.640
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 328.744	$ 256.420
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 126.821	$ 98.920
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 2.708	$ 2.113
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 354.335	$ 276.382
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 130.709	$ 101.953
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 292.506	$ 228.155
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 259.443	$ 202.366
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 196.453	$ 153.233
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 219.550	$ 171.249
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 348.610	$ 271.916
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 170.956	$ 133.346
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 196.745	$ 153.461
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 153.098	$ 119.416
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 40.144	$ 31.313
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 398.501	$ 310.831
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 398.501	$ 310.831
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 85.040	$ 66.331
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 398.501	$ 310.831
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 45.071	$ 35.155
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 131.371	$ 102.469
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 298.013	$ 232.450
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 108.206	$ 84.401
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 34.999	$ 27.299
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 136.028	$ 106.102
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 617.751	$ 481.846
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 151.463	$ 118.141
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 144.496	$ 112.707
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 74.836	$ 58.372
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 105.661	$ 82.415
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 154.085	$ 120.186
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 75.750	$ 59.085
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 75.750	$ 59.085
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 228.266	$ 178.048
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 210.142	$ 163.911
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 198.043	$ 154.474
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 336.147	$ 262.194
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 147.880	$ 115.347

123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 161.628	$ 126.070
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 277.960	$ 216.809
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 34.304	$ 26.757
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 135.151	$ 105.418
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 117.962	$ 92.010
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 183.704	$ 143.289
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 308.332	$ 240.499
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 239.547	$ 186.846
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 396.182	$ 309.022
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 435.764	$ 339.896
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 463.833	$ 361.790
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 464.040	$ 361.951
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 596.830	$ 465.528
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 158.272	$ 123.452
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 69.495	$ 54.206
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 147.880	$ 115.347
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 113.109	$ 88.225
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 180.214	$ 140.567
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 529.203	$ 412.778
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 282.538	$ 220.380
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 59.217	$ 46.190
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 99.926	$ 77.943
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 2.776.483	$ 2.165.657
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 59.217	$ 46.190
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 290.611	$ 226.676
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 633.839	$ 494.394
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 247.064	$ 192.710
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 67.132	$ 52.363
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 68.469	$ 53.405
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 195.065	$ 152.151
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 133.046	$ 103.776
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 392.830	$ 306.407
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 123.247	$ 96.133
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 61.332	$ 47.839
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 146.998	$ 114.659
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
158	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 760.904	$ 593.505
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 99.800	$ 77.844
160	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 281.198	$ 219.335
161	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 66.437	$ 51.821
162	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 167.713	$ 130.816
163	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 316.518	$ 246.884
164	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 58.803	$ 45.867
165	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 146.835	$ 114.531
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 146.835	$ 114.531
167	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 404.074	$ 315.177
168	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 55.085	$ 42.967
169	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 526.041	$ 410.312
170	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 489.970	$ 382.176
171	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 319.489	$ 249.202
172	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 208.684	$ 162.774
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
173	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 1.389.815	$ 1.084.056
174	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 467.097	$ 364.336
175	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 289.185	$ 225.564
176	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 873.684	$ 681.473
177	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 468.334	$ 365.300
178	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 409.320	$ 319.270
179	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 342.014	$ 266.771
180	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 211.817	$ 165.217
181	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 278.245	$ 217.031
182	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 90.006	$ 70.205
183	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 1.187.429	$ 926.195
184	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 295.699	$ 230.645
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 5.493.860	$ 4.285.211
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 5.723.680	$ 4.464.471
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 671.518	$ 523.784
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 904.431	$ 705.456
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 590.628	$ 460.690

190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 1.170.160	$ 912.725
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 1.733.764	$ 1.352.336
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 2.029.971	$ 1.583.377
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 187.557	$ 146.295
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 970.983	$ 757.367
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 869.282	$ 678.040
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 46.725	$ 36.445
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 914.633	$ 713.414
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 1.069.602	$ 834.289
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 14.969	$ 11.676
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 317.487	$ 247.640
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 27.488	$ 21.441
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 30.709	$ 23.953
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 786.435	$ 613.419
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 232.145	$ 181.073
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 232.145	$ 181.073
206	LAGRIMAS DELANTERAS		$ 98.892	$ 77.136
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**	$ 6.474.539	$ 5.050.140
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 671.581	$ 523.833
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 698.702	$ 544.987
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 718.744	$ 560.620
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 696.817	$ 543.517
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 677.909	$ 528.769
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 680.191	$ 530.549
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 698.069	$ 544.494
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 465.009	$ 362.707
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 822.433	$ 641.498
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 868.475	$ 677.410
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 896.122	$ 698.975
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 900.737	$ 702.575
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 886.480	$ 691.455
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 698.678	$ 544.969
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.580.911	$ 1.233.111
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 483.720	$ 377.302
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 308.734	$ 240.813
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 28.458	$ 22.197
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 1.307.668	$ 1.019.981
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 1.343.979	$ 1.048.303
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 2.649.155	$ 2.066.341
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 283.210	$ 220.904
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 2.862.540	$ 2.232.781
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 654.856	$ 510.788
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 466.586	$ 363.937
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 719.484	$ 561.198
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 139.419	$ 108.747
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 207.015	$ 161.471
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 374.211	$ 291.885
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 346.404	$ 270.195
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 525.473	$ 409.869
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 1.063.988	$ 829.910
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 129.779	$ 101.227
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 144.699	$ 112.866
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 165.871	$ 129.379
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 1.761.870	$ 1.374.258
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 280.563	$ 218.839
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 289.304	$ 225.657
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 579.361	$ 451.901
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 249.696	$ 194.763
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 161.992	$ 126.354
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 274.548	$ 214.148
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 348.611	$ 271.917
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 663.937	$ 517.871
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 384.379	$ 299.816
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 457.069	$ 356.514
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 413.038	$ 322.170
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 2.053.916	$ 1.602.055
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 325.985	$ 254.268

ITEM	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA	UNIDAD DE MEDIDAD	VALOR TOTAL	#¡VALOR!
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 736.502	$ 574.472
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 619.103	$ 482.900
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 406.955	$ 317.425
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 474.871	$ 370.399
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 368.039	$ 287.070
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 301.828	$ 235.426
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 1.433.683	$ 1.118.273
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 207.015	$ 161.471
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 614.178	$ 479.059
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 544.328	$ 424.576
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 521.725	$ 406.945
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 475.987	$ 371.270
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 195.461	$ 152.460
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 43.124	$ 33.636
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 46.124	$ 35.977
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 61.991	$ 48.353
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 42.180	$ 32.900
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 61.096	$ 47.655
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 43.607	$ 34.014
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 64.609	$ 50.395
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 64.014	$ 49.931
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 102.896	$ 80.259
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 35.251	$ 27.496
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 74.884	$ 58.409
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.886.425	$ 1.471.412
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.350.095	$ 1.053.074
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 1.050.770	$ 819.600
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 135.009	$ 105.307
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.886.425	$ 1.471.412
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 596.947	$ 465.619
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 149.806	$ 116.849
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 211.300	$ 164.814
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 90.006	$ 70.205
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 301.828	$ 235.426
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 171.082	$ 133.444
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 37.729	$ 29.428
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 63.815	$ 49.776
296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 48.753	$ 38.028
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 90.548	$ 70.628
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 133.017	$ 103.754
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 166.005	$ 129.484
300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 140.874	$ 109.882
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 315.682	$ 246.232
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 399.061	$ 311.268
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 727.684	$ 567.593
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 754.570	$ 588.565
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 905.484	$ 706.278
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 505.562	$ 394.338
307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 490.471	$ 382.567
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 255.015	$ 198.912
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 823.779	$ 642.548
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 603.656	$ 470.852
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 621.361	$ 484.661
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 220.306	$ 171.839
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 203.734	$ 158.912
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 927.551	$ 723.490
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 639.328	$ 498.675
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 359.365	$ 280.305
317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 147.880	$ 115.347
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 880.558	$ 686.835

319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 570.440	$ 444.944
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 603.656	$ 470.852
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 603.656	$ 470.852
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 990.722	$ 772.763
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 1.498.363	$ 1.168.723
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 3.596.775	$ 2.805.484
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 476.932	$ 372.007
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 380.930	$ 297.125
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 576.212	$ 449.445
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 548.234	$ 427.622
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 383.146	$ 298.854
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 352.260	$ 274.763
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 261.118	$ 203.672
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 342.484	$ 267.137
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 591.263	$ 461.185
334	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 148.313	$ 115.684
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 93.877	$ 73.224
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 137.758	$ 107.452
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 297.217	$ 231.830
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 190.601	$ 148.669
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 202.685	$ 158.094
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 303.462	$ 236.700
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 103.317	$ 80.588
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 361.337	$ 281.843
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 307.773	$ 240.063
344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 201.542	$ 157.203
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 194.683	$ 151.853
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 62.246	$ 48.552
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 92.559	$ 72.196
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 186.077	$ 145.140
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 251.369	$ 196.068
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 203.095	$ 158.414
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 571.817	$ 446.017
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 72.078	$ 56.221
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 117.081	$ 91.323
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 119.931	$ 93.546
355	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 231.319	$ 180.429
356	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 369.751	$ 288.406
357	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 69.730	$ 54.390
358	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 88.793	$ 69.259
359	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 93.717	$ 73.099
360	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 220.515	$ 172.002
361	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 294.021	$ 229.336
362	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 142.510	$ 111.158
363	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 573.790	$ 447.556
364	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 335.087	$ 261.368
365	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 63.551	$ 49.570
366	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 507.448	$ 395.810
367	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL	GLOBAL	$ 121.556	$ 94.814
368	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 85.720	$ 66.862
369	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 206.726	$ 161.246
370	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 115.547	$ 90.127
371	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 103.992	$ 81.114
372	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 138.657	$ 108.152
373	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 187.205	$ 146.020

CAMIONETA FORD RANGER 2024 PICK-UP 4 X 4 CABINA DOBLE – CANTIDAD 2				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 1.527.603	$ 1.191.530
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD	N/A	#¡VALOR!
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 97.354	$ 75.936
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 194.270	$ 151.531
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 247.698	$ 193.205
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 893.837	$ 697.193
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 355.517	$ 277.303
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 417.513	$ 325.660
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 218.043	$ 170.074
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 332.012	$ 258.969
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 220.763	$ 172.196
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 139.433	$ 108.757
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 165.134	$ 128.804
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 272.115	$ 212.250
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 124.175	$ 96.856
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 1.045.957	$ 815.847
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 875.360	$ 682.781
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 291.161	$ 227.105
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 337.903	$ 263.564
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 250.795	$ 195.620
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 204.050	$ 159.159
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 262.451	$ 204.712
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 243.367	$ 189.826
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 335.282	$ 261.520
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 231.458	$ 180.537
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 188.026	$ 146.660
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 1.213.048	$ 946.178
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 3.925.550	$ 3.061.929
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 378.767	$ 295.438
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 647.494	$ 505.045
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 67.206	$ 52.420
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 81.000	$ 63.180
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 30.523	$ 23.808
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 218.932	$ 170.767
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 179.232	$ 139.801
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 65.484	$ 51.078
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 108.000	$ 84.240
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 80.484	$ 62.778
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 516.423	$ 402.810
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 28.417	$ 22.165
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 199.012	$ 155.229
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 386.520	$ 301.486
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 218.752	$ 170.627
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 276.965	$ 216.032
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 477.264	$ 372.266
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 130.408	$ 101.718
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 483.416	$ 377.064
48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 372.635	$ 290.655
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 149.004	$ 116.223
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 311.514	$ 242.981

51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 311.548	$ 243.008
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 458.028	$ 357.262
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 1.947.056	$ 1.518.704
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 175.788	$ 137.115
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 302.999	$ 236.339
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 128.428	$ 100.173
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 108.000	$ 84.240
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 406.386	$ 316.981
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 370.424	$ 288.931
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 610.421	$ 476.129
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 410.909	$ 320.509
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 262.456	$ 204.715
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 468.428	$ 365.374
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 709.530	$ 553.433
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 456.372	$ 355.970
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 196.993	$ 153.654
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 600.920	$ 468.718
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 535.766	$ 417.897
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 166.830	$ 130.127
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 4.334.695	$ 3.381.062
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 2.453.763	$ 1.913.935
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 561.442	$ 437.925
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 233.793	$ 182.359
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 233.793	$ 182.359
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 334.092	$ 260.592
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 625.230	$ 487.679
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 563.076	$ 439.199
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 624.385	$ 487.020
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 266.039	$ 207.510
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 317.652	$ 247.769
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 879.611	$ 686.097
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 291.705	$ 227.530
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 791.382	$ 617.278
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 209.952	$ 163.763
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 84.252	$ 65.717
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 421.980	$ 329.144
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 163.516	$ 127.543
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 58.641	$ 45.740
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 453.878	$ 354.025
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 319.433	$ 249.158
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 352.741	$ 275.138
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 343.042	$ 267.573
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 238.886	$ 186.331
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 294.807	$ 229.950
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 491.605	$ 383.452
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 248.430	$ 193.775
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 275.849	$ 215.162
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 246.211	$ 192.045
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 97.974	$ 76.420
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 840.507	$ 655.596
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 854.042	$ 666.153
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 148.500	$ 115.830
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 840.507	$ 655.596
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 116.598	$ 90.946
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 229.500	$ 179.010
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 403.732	$ 314.911
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 187.516	$ 146.262
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 53.060	$ 41.387
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 143.953	$ 112.284
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 1.531.343	$ 1.194.448
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 247.252	$ 192.856
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 314.288	$ 245.145
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 169.205	$ 131.980
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 297.485	$ 232.039
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 304.828	$ 237.765
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 309.259	$ 241.222
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 309.259	$ 241.222
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 624.311	$ 486.963

119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 546.195	$ 426.032
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 302.715	$ 236.117
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 402.081	$ 313.623
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 202.898	$ 158.261
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 231.937	$ 180.911
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 337.334	$ 263.121
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 138.693	$ 108.181
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 203.258	$ 158.541
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 199.917	$ 155.935
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 428.572	$ 334.286
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 730.368	$ 569.687
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 720.517	$ 562.003
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 742.500	$ 579.150
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 553.717	$ 431.899
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 782.248	$ 610.154
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 773.328	$ 603.196
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 1.215.000	$ 947.700
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 321.915	$ 251.094
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 193.587	$ 150.997
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 193.587	$ 150.997
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 212.210	$ 165.524
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 396.238	$ 309.065
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 473.402	$ 369.254
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 446.208	$ 348.042
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 202.898	$ 158.261
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 180.572	$ 140.847
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 3.624.607	$ 2.827.194
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 212.210	$ 165.524
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 684.039	$ 533.550
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 1.080.000	$ 842.400
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 715.846	$ 558.360
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 137.025	$ 106.879
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 180.572	$ 140.847
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 403.366	$ 314.626
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 289.984	$ 226.187
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 989.438	$ 771.762
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 375.877	$ 293.184
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 188.767	$ 147.238
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 275.609	$ 214.975
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
158	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 1.958.000	$ 1.527.240
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 935.946	$ 730.038
160	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 223.407	$ 174.257
161	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 594.403	$ 463.634
162	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 128.016	$ 99.852
163	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 413.677	$ 322.668
164	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 1.855.308	$ 1.447.140
165	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 148.176	$ 115.577
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 325.862	$ 254.172
167	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 335.174	$ 261.436
168	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 926.109	$ 722.365
169	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 166.152	$ 129.598
170	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 1.031.311	$ 804.423
171	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 682.483	$ 532.337
172	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 520.229	$ 405.778
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
173	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 3.620.000	$ 2.823.600
174	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 1.911.298	$ 1.490.813
175	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 682.003	$ 531.963
176	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 691.036	$ 539.008
177	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 1.135.834	$ 885.951
178	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 699.183	$ 545.363
179	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 685.826	$ 534.944
180	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 675.456	$ 526.856
181	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 428.575	$ 334.288
182	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 644.904	$ 503.025
183	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 534.776	$ 417.125
184	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 4.617.081	$ 3.601.323
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 13.669.229	$ 10.661.999
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 13.669.229	$ 10.661.999

187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 1.453.361	$ 1.133.622
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 1.855.513	$ 1.447.300
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 1.212.906	$ 946.067
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 3.472.248	$ 2.708.353
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 2.228.679	$ 1.738.370
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 6.966.108	$ 5.433.564
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 598.672	$ 466.964
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 3.516.398	$ 2.742.790
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 2.752.576	$ 2.147.010
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 194.149	$ 151.437
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 2.303.212	$ 1.796.506
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 2.858.754	$ 2.229.828
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 52.811	$ 41.193
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 897.909	$ 700.369
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 115.365	$ 89.985
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 1.214.428	$ 947.254
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 2.485.884	$ 1.938.989
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 318.113	$ 248.128
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 492.335	$ 384.022
206	LAGRIMAS DELANTERAS		$ 572.000	$ 446.160
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**	$ 15.499.019	$ 12.089.235
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 1.076.324	$ 839.533
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 1.076.324	$ 839.533
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 1.076.324	$ 839.533
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 868.581	$ 677.493
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 913.458	$ 712.497
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 913.458	$ 712.497
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 913.458	$ 712.497
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 599.884	$ 467.909
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 1.620.000	$ 1.263.600
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 1.231.208	$ 960.342
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.857.174	$ 1.448.595
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 1.394.074	$ 1.087.378
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 601.828	$ 469.426
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 113.943	$ 88.875
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 1.588.127	$ 1.238.739
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 2.642.608	$ 2.061.235
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 3.091.691	$ 2.411.519
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 778.117	$ 606.931
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 2.018.068	$ 1.574.093
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 1.225.553	$ 955.932
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 1.632.184	$ 1.273.104
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 2.062.739	$ 1.608.936
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 304.663	$ 237.637
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 526.259	$ 410.482
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 743.551	$ 579.970
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 743.551	$ 579.970
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 1.332.486	$ 1.039.339
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 2.736.671	$ 2.134.603
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 350.083	$ 273.065
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 402.260	$ 313.763
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 402.179	$ 313.700
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 11.267.978	$ 8.789.023
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 941.619	$ 734.463
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 887.505	$ 692.254
248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 865.586	$ 675.157
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 877.798	$ 684.683
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 385.232	$ 300.481
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 331.519	$ 258.585
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 463.823	$ 361.782
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 2.406.366	$ 1.876.966
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 597.832	$ 466.309
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 747.880	$ 583.346

256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 1.397.039	$ 1.089.690
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 2.542.097	$ 1.982.836
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 481.272	$ 375.392
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 1.504.496	$ 1.173.507
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 1.687.204	$ 1.316.019
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 582.345	$ 454.229
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 785.286	$ 612.523
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 810.000	$ 631.800
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 540.000	$ 421.200
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 1.772.122	$ 1.382.255
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 526.259	$ 410.482
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 450.722	$ 351.563
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 811.449	$ 632.930
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 1.080.000	$ 842.400
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 919.979	$ 717.584
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 361.203	$ 281.738
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 128.250	$ 100.035
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 128.250	$ 100.035
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 128.250	$ 100.035
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 121.500	$ 94.770
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 152.472	$ 118.928
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 151.974	$ 118.540
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 187.516	$ 146.262
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 124.986	$ 97.489
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 332.650	$ 259.467
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 102.318	$ 79.808
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 135.000	$ 105.300
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.952.997	$ 1.523.338
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 1.336.180	$ 1.042.220
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 966.150	$ 753.597
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 1.687.204	$ 1.316.019
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.793.923	$ 1.399.260
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 439.239	$ 342.606
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 223.390	$ 174.244
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 140.595	$ 109.664
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 276.144	$ 215.392
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 446.013	$ 347.890
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 591.254	$ 461.178
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 39.070	$ 30.475
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 129.504	$ 101.013
296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 118.614	$ 92.519
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 117.019	$ 91.275
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 661.507	$ 515.976
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 297.000	$ 231.660
300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 972.000	$ 758.160
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 258.018	$ 201.254
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 1.174.667	$ 916.240
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 964.970	$ 752.677
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 1.350.000	$ 1.053.000
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.102.612	$ 860.038
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 821.898	$ 641.081
307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 758.115	$ 591.330
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 216.280	$ 168.698
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 4.725.000	$ 3.685.500
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 852.677	$ 665.088
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 2.295.000	$ 1.790.100
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 1.215.000	$ 947.700
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 145.000	$ 113.100
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 789.103	$ 615.501
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.671.264	$ 1.303.586
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 5.159.449	$ 4.024.370

317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 816.140	$ 636.589
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 1.225.953	$ 956.243
319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 1.257.049	$ 980.498
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 847.662	$ 661.176
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 945.000	$ 737.100
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 185.809	$ 144.931
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 784.803	$ 612.146
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 623.601	$ 486.409
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 496.125	$ 386.978
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 187.894	$ 146.557
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 306.532	$ 239.095
328	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O VALVULA)	UNIDAD	$ 951.349	$ 742.052
329	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 374.966	$ 292.474
330	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 580.743	$ 452.980
331	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 886.601	$ 691.549
332	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 274.583	$ 214.175
333	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 1.687.204	$ 1.316.019
334	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 877.500	$ 684.450
335	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 373.315	$ 291.186
336	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 389.911	$ 304.130
337	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 172.811	$ 134.792
338	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 208.544	$ 162.664
339	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 236.814	$ 184.715
340	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 517.749	$ 403.844
341	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 390.244	$ 304.390
342	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 985.266	$ 768.508
343	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 346.523	$ 270.288
344	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 946.523	$ 738.288
345	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 264.632	$ 206.413
346	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 187.302	$ 146.095
347	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 469.719	$ 366.381
348	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 810.000	$ 631.800
349	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 398.384	$ 310.740
350	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 220.027	$ 171.621
351	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 605.070	$ 471.955
352	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 744.040	$ 580.352
353	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 282.452	$ 220.313
354	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 668.989	$ 521.812
355	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 277.497	$ 216.447
356	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 167.669	$ 130.782
357	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 394.524	$ 307.729
358	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 526.032	$ 410.305
359	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 254.964	$ 198.872
360	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 1.026.567	$ 800.722
361	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 599.504	$ 467.613
362	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL	GLOBAL	$ 113.699	$ 88.685
363	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 907.875	$ 708.143
364	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 217.475	$ 169.631
365	CAMBIO LIMPIA PARABRISAS	PAR	$ 153.361	$ 119.622
366	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	UNIDAD	$ 507.677	$ 395.988
367	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 1.374.131	$ 1.071.822
368	REPARACION DE RINES	UNIDAD	$ 286.053	$ 223.121

BUSETA HYUNDAI COUNTRY 2012 CILINDARAJE 3.900				
ITEM	**SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DESCUENTO DEL 22 %**
GRUPO No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

1	MANTENIMIENTO GENERAL (Incluye lavado del vehículo, Engrase Rodamientos, Sincronizacion Vehiculo, Revision y Nivelacion de Liquidos, Mantenimiento del Sistema de Frenos, Calibracion de llantas, Ajuste de tornilleria, Engrase de Cardanes, ajuste Tren Delantero y Trasero, Revision sistema de Seguridad Pasivos, Revision General del Sistema electrico) Nota: Incluye los materias Necesario para realizacion de este como lo son limpiadores de partes, liquidos a nivelar.	GLOBAL	$ 1.615.010	$ 1.259.708
2	REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA El Contratista deberá estar en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos y así mismo deberá entregar estos certificados al supervisor del contrato una vez inicie la ejecución del mismo.	UNIDAD	$ 743.054	$ 579.582
3	DESPINCHADA	UNIDAD	$ 95.850	$ 74.763
4	LAVADO GENERAL Y ASPIRADALAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 217.155	$ 169.381
5	SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLOBAL	$ 434.310	$ 338.762
GRUPO No. 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO				
ITEM	**ALTERNADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	$ 2.692.364	$ 2.100.044
7	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 565.060	$ 440.747
8	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	$ 593.810	$ 463.171
9	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 279.220	$ 217.792
10	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	$ 490.882	$ 382.888
11	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	$ 310.750	$ 242.385
12	CAMBIO ESTATOR	UNIDAD	$ 191.007	$ 148.986
13	CAMBIO TAPA COLETOR	UNIDAD	$ 231.239	$ 180.367
14	CAMBIO PLACA DE DIODOS	UNIDAD	$ 447.844	$ 349.318
15	CAMBIO CAPERUZA PROTECTORA	UNIDAD	$ 185.964	$ 145.052
16	CAMBIO BOMBA DE VACIO	UNIDAD	$ 773.494	$ 603.325
ITEM	**ARRANQUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
17	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	$ 2.095.188	$ 1.634.246
18	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	$ 483.736	$ 377.314
19	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO	$ 406.715	$ 317.238
20	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	$ 342.012	$ 266.769
21	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	$ 136.418	$ 106.406
22	CAMBIO AUTOMATICO	UNIDAD	$ 816.071	$ 636.535
23	CAMBIO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	$ 136.418	$ 106.406
24	CAMBIO PIÑON DE ARRASTRE	UNIDAD	$ 289.315	$ 225.666
25	CAMBIO COLETOR	UNIDAD	$ 110.887	$ 86.492
26	CAMBIO TAPA LATERAL	UNIDAD	$ 81.608	$ 63.654
ITEM	**PARTES ELECTRICAS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	$ 209.485	$ 163.398
27	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD	$ 1.134.569	$ 884.964
28	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD	$ 2.711.082	$ 2.114.644
29	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	UNIDAD	$ 631.259	$ 492.382
30	CAMBIO DE UNIDAD (FAROLA)	UNIDAD	$ 716.511	$ 558.879
31	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD	$ 59.117	$ 46.111
32	CAMBIO UNIDAD STOP (FAROLA)	UNIDAD	$ 82.215	$ 64.128
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD	$ 22.784	$ 17.771
34	CAMBIO PITO	UNIDAD	$ 482.574	$ 376.408
35	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 195.170	$ 152.233
36	CAMBIO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	$ 24.741	$ 19.298
37	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD	$ 209.485	$ 163.398
38	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	$ 172.226	$ 134.336
39	CAMBIO SWICH DE LUCES COMPLETO	JUEGO	$ 851.865	$ 664.455
40	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	$ 15.828	$ 12.346
41	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD	$ 228.650	$ 178.347
42	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 334.287	$ 260.744
43	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE REVERSA	UNIDAD	$ 243.813	$ 190.174
44	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 429.329	$ 334.877
45	CAMBIO MOTO VENTILADOR	UNIDAD	$ 605.522	$ 472.307
46	CAMBIO TROMPO FRENO	UNIDAD	$ 160.282	$ 125.020
47	CAMBIO DE RELOJ TEMPERATUTA	UNIDAD	$ 618.043	$ 482.073

48	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 369.927	$ 288.543
49	CAMBIO SWCHC ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 244.498	$ 190.708
50	CAMBIO SENSOR DE ABS	UNIDAD	$ 424.022	$ 330.737
51	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD	$ 528.010	$ 411.848
52	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD	$ 747.242	$ 582.849
53	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD	$ 2.592.374	$ 2.022.052
54	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	$ 232.903	$ 181.664
55	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	$ 552.737	$ 431.135
56	CAMBIO TROMPO FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 164.988	$ 128.691
57	CAMBIO LUCES DE CORTECIA (INTERNAS)	UNIDAD	$ 109.755	$ 85.609
58	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD	$ 560.730	$ 437.369
59	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD	$ 512.592	$ 399.822
60	CAMBIO RADIO PASACINTAS	UNIDAD	$ 828.269	$ 646.049
61	CAMBIO PARLANTES SONIDO	UNIDAD	$ 359.411	$ 280.340
62	CAMBIO DE SENSOR SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 472.294	$ 368.390
63	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD	$ 596.873	$ 465.561
64	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD	$ 634.748	$ 495.103
65	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 745.325	$ 581.353
66	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD	$ 194.368	$ 151.607
67	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD	$ 430.434	$ 335.739
68	CAMBIO VALVULA CELENOIDE	UNIDAD	$ 575.168	$ 448.631
69	COMBIO MODULO ALARMA NIVEL LIQUIDO RADIADOR	UNIDAD	$ 642.441	$ 501.104
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
70	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO COMPLETO	UNIDAD	$ 2.394.827	$ 1.867.965
71	CAMBIO UNIDAD COMPRESOR AIRE	UNIDAD	$ 5.589.680	$ 4.359.950
72	CAMBIO POLEA DEL COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 750.000	$ 585.000
73	CAMBIO CARREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 793.192	$ 618.690
74	CAMBIO IMPULSOR	UNIDAD	$ 2.527.168	$ 1.971.191
75	CAMBIO MANGUERAS DUCTO AIRE	UNIDAD	$ 552.968	$ 431.315
76	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	UNIDAD	$ 351.956	$ 274.526
77	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 351.956	$ 274.526
78	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 898.306	$ 700.679
79	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	$ 465.363	$ 362.983
80	CAMBIO SONDA DEL EVAPORADOR	UNIDAD	$ 1.014.030	$ 790.943
81	CAMBIO EVAPOLADOR	UNIDAD	$ 1.002.797	$ 782.182
82	CAMBIO FLITRO DESHIDRATADOR	UNIDAD	$ 405.399	$ 316.211
83	CAMBIO TARJETA O CONTROL PRINCIPAL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 380.433	$ 296.738
84	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 211.121	$ 164.675
85	CAMBIO FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 130.470	$ 101.766
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
86	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD	$ 496.400	$ 387.192
87	CAMBIO CUBIERTA DE PISTON	UNIDAD	$ 125.233	$ 97.682
88	VALBULA DE PURGA	UNIDAD	$ 456.288	$ 355.905
89	CAMBIO BOMBONAS FRENOS DE AIRE	UNIDAD	$ 520.401	$ 405.912
90	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	$ 254.681	$ 198.651
91	CAMBIO PASTILLA FRENO DELANTEROS	JUEGO	$ 206.631	$ 161.172
92	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERO	JUEGO	$ 550.492	$ 429.383
93	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO	$ 341.480	$ 266.355
94	CAMBIO ASBESTOS RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 496.865	$ 387.554
95	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD	$ 460.864	$ 359.474
96	GRADUACIÓN DE FRENO C/UNA	GLOBAL	$ 341.829	$ 266.626
97	CAMBIO BUJES Y PASADORES DE LAS MORDAZAS	JUEGO	$ 359.944	$ 280.757
98	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 835.083	$ 651.365
99	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD	$ 333.404	$ 260.055
100	CAMBIO CAMPANAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	$ 301.154	$ 234.900
101	CAMBIO CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 310.945	$ 242.537
102	RETIFICADA CAMPANAS DE FRENOS DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 78.853	$ 61.505
103	CAMBIO DE CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	$ 507.519	$ 395.865
104	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO	UNIDAD	$ 437.190	$ 341.008
105	CAMBIO KIT CALIPER	JUEGO	$ 141.643	$ 110.482
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO	$ 251.053	$ 195.821
107	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO	$ 78.853	$ 61.505
108	LIMPIADORE DE PARTES	UNIDAD	$ 232.605	$ 181.432
109	ANTIRUIDOS PASTILLA DE FRENO	JUEGO	$ 650.310	$ 507.242
110	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	$ 226.828	$ 176.926
111	CAMBIO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	$ 65.049	$ 50.738
112	CAMBIO DUCTERIA DE FRENOS	UNIDAD	$ 177.497	$ 138.448
113	CAMBIO RESORTES BANDAS	JUEGO	$ 207.251	$ 161.655
114	VALVULA REGULADORA DE PRECION FRENOS	UNIDAD	$ 300.214	$ 234.167
115	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBAS	JUEGO	$ 321.156	$ 250.501

ITEM	MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	VALOR TOTAL	#¡VALOR!
116	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD	$ 222.412	$ 173.481
117	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD	$ 325.142	$ 253.611
118	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	$ 650.000	$ 507.000
119	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	$ 381.629	$ 297.671
120	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 381.629	$ 297.671
121	CAMBIO RODILLOS RUEDA DELANTERA	JUEGO	$ 486.830	$ 379.727
122	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	JUEGO	$ 366.337	$ 285.743
123	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 232.333	$ 181.220
124	CAMBIO RODILLOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO	$ 790.990	$ 616.972
125	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 241.251	$ 188.176
126	CAMBIO BIELA DE DIRECCIÓN	JUEGO	$ 245.063	$ 191.149
127	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 666.446	$ 519.828
128	CAMBIO COLGANTES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO	$ 127.124	$ 99.157
129	CAMBIO BUJES DE TIJERAS INFERIORES	JUEGO	$ 329.526	$ 257.030
130	CAMBIO BUJES DE TIJERAS SUPERIORES	JUEGO	$ 271.137	$ 211.487
131	CAMBIO BUJES DE MUELLE TRASERO	JUEGO	$ 539.263	$ 420.625
132	CAMBIO BUJES DE MUELLE DELANTERO	JUEGO	$ 530.381	$ 413.697
133	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD	$ 530.381	$ 413.697
134	CAMBIO HOJAS SEGUNDARIAS DE MUELLE	UNIDAD	$ 688.059	$ 536.686
135	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 779.625	$ 608.108
136	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD	$ 805.442	$ 628.244
137	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 805.800	$ 628.524
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 1.036.204	$ 808.239
139	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 268.867	$ 209.717
140	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD	$ 247.063	$ 192.709
141	CAMBIO DE BARRA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	$ 351.613	$ 274.258
142	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 161.929	$ 126.305
143	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 271.674	$ 211.906
144	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD	$ 292.009	$ 227.767
145	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	$ 960.808	$ 749.430
146	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD	$ 154.732	$ 120.691
147	CAMBIO DE PUNTA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	$ 148.104	$ 115.521
148	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD	$ 2.018.699	$ 1.574.585
149	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	$ 154.732	$ 120.691
150	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD	$ 850.500	$ 663.390
151	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD	$ 1.134.000	$ 884.520
152	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD	$ 1.163.513	$ 907.540
153	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD	$ 63.552	$ 49.570
154	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	$ 115.994	$ 90.475
155	CAMBIO COPELAS AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 339.104	$ 264.501
156	CAMBIO RODAMIENTO AMORTIGUADORES	UNIDAD	$ 298.896	$ 233.139
157	CAMBIO ESPERALES AMORTIGUADOR	UNIDAD	$ 1.100.333	$ 858.260
ITEM	**MANTENIMIENTO REFRIGERACION MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
158	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	$ 1.241.974	$ 968.739
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL	$ 770.940	$ 601.333
160	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR AGUA RADIADOR	UNIDAD	$ 217.155	$ 169.381
161	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO	$ 90.000	$ 70.200
162	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	$ 1.499.635	$ 1.169.715
163	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	$ 242.906	$ 189.466
164	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	UNIDAD	$ 488.553	$ 381.072
165	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	$ 42.649	$ 33.266
166	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	$ 322.568	$ 251.603
167	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 1.036.204	$ 808.239
168	CAMBIO DE TAPA TANQUE AUXILIAR RECUPERADOR RADIADOR	UNIDAD	$ 131.926	$ 102.902
169	CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	$ 255.420	$ 199.227
170	CAMBIO VALVULA REGULADORA DE LA CALEFACION	UNIDAD	$ 255.420	$ 199.227
171	MANGERAS DE CALEFACIOON	UNIDAD	$ 677.782	$ 528.670
172	CAMBIO DE TERMOTASTO	UNIDAD	$ 96.226	$ 75.056
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
173	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA Y COLLARÍN)	JUEGO	$ 850.790	$ 663.616
174	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGRE	UNIDAD	$ 554.991	$ 432.893
175	CAMBIO BALIBOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 362.734	$ 282.933
176	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 750.000	$ 585.000
177	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	$ 2.975.935	$ 2.321.229
178	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	$ 1.024.730	$ 799.289
179	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	$ 718.423	$ 560.370
180	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	$ 1.764.842	$ 1.376.577
181	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL EMBRAGUE	UNIDAD	$ 1.134.507	$ 884.915
182	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL	$ 983.021	$ 766.756

183	CAMBIO VOLANTE BIMASA	UNIDAD	$ 1.181.071	$ 921.235
184	CAMBIO RESORTE TENCION	UNIDAD	$ 501.527	$ 391.191
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMISION DELANTERA Y TRASERA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
185	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA DELANTERA	UNIDAD	$ 3.039.598	$ 2.370.887
186	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA TRASERA	UNIDAD	$ 5.710.876	$ 4.454.483
187	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO	$ 1.210.793	$ 944.418
188	CAMBIO SPEED	UNIDAD	$ 3.083.896	$ 2.405.439
189	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO	$ 1.130.059	$ 881.446
190	CAMBIO CORONA DIFERENCIAL	UNIDAD	$ 2.437.173	$ 1.900.995
191	CAMBIO RODAMIENTOS DE DIFERENCIAL	JUEGO	$ 428.231	$ 334.020
192	CAMBIO CARDAN DOBLE	JUEGO	$ 368.631	$ 287.532
193	CAMBIO CRUCETA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 391.285	$ 305.202
194	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD	$ 1.812.795	$ 1.413.980
195	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD	$ 1.810.712	$ 1.412.355
196	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	$ 119.427	$ 93.153
197	CAMBIO DE EJES DELANTEROS	UNIDAD	$ 1.905.137	$ 1.486.007
198	CAMBIO DE EJES TRASEROS	UNIDAD	$ 2.227.800	$ 1.737.684
199	CAMBIO PINES Y BUJES DEL CACHO	JUEGO	$ 44.520	$ 34.726
200	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	$ 583.191	$ 454.889
201	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO	$ 69.604	$ 54.291
202	CAMBIO CAJA TRANSFER	UNIDAD	$ 3.817.715	$ 2.977.818
203	CAMBIO ACTIVADOR DE DOBLE	UNIDAD	$ 1.478.078	$ 1.152.901
204	CAMBIOS DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	$ 484.121	$ 377.614
205	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	$ 484.121	$ 377.614
206	LAGRIMAS DELANTERAS		$ 817.715	$ 637.818
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CAJA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
207	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	**GLOBAL**	$ 10.909.215	$ 8.509.187
208	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA PRIMERA	UNIDAD	$ 1.165.897	$ 909.400
209	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD	$ 1.152.207	$ 898.721
210	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD	$ 1.152.207	$ 898.721
211	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD	$ 1.115.438	$ 870.042
212	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD	$ 1.108.904	$ 864.945
213	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD	$ 1.118.200	$ 872.196
214	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD	$ 1.125.984	$ 878.268
215	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD	$ 1.066.815	$ 832.116
216	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD	$ 1.284.281	$ 1.001.739
217	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD	$ 1.551.783	$ 1.210.391
218	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD	$ 1.277.682	$ 996.592
219	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD	$ 1.277.682	$ 996.592
220	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD	$ 1.277.682	$ 996.592
221	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA	UNIDAD	$ 898.320	$ 700.689
222	CAMBIO PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	$ 1.538.767	$ 1.200.238
223	CAMBIO PIÑON LOCO	UNIDAD	$ 1.212.913	$ 946.072
224	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	JUEGO	$ 2.743.669	$ 2.140.062
225	CAMBIO CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	$ 1.484.121	$ 1.157.614
226	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO	$ 1.484.121	$ 1.157.614
227	CAMBIO VALVULINA CAJA	CUARTO	$ 817.715	$ 637.818
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE MOTOR**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
228	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS	JUEGO	$ 568.908	$ 443.748
229	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	$ 51.437	$ 40.121
230	CAMBIO DE INYECTORES	JUEGO	$ 1.950.000	$ 1.521.000
231	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD	$ 3.077.027	$ 2.400.081
232	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 1.528.494	$ 1.192.225
233	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	$ 6.217.211	$ 4.849.425
234	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	$ 684.399	$ 533.831
235	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO	$ 2.708.359	$ 2.112.520
236	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO	$ 913.797	$ 712.761
237	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 810.215	$ 631.967
238	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO	$ 1.135.911	$ 886.010
239	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO	$ 275.271	$ 214.711
240	CAMBIO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	JUEGO	$ 347.982	$ 271.426
241	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD	$ 678.893	$ 529.536
242	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD	$ 650.217	$ 507.169
243	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	$ 549.833	$ 428.870
244	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	$ 1.528.494	$ 1.192.225
245	CAMBIO TURBO COMPLETO	UNIDAD	$ 168.753	$ 131.627
246	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD	$ 209.209	$ 163.183
247	CAMBIO POLEA BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL	$ 239.265	$ 186.626

248	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD	$ 3.057.652	$ 2.384.968
249	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD	$ 487.448	$ 380.209
250	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD	$ 502.613	$ 392.038
251	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD	$ 1.282.500	$ 1.000.350
252	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	$ 418.845	$ 326.699
253	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	$ 285.472	$ 222.668
254	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD	$ 607.500	$ 473.850
255	CAMBIO DE BIELAS	UNIDAD	$ 607.500	$ 473.850
256	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD	$ 1.152.636	$ 899.056
257	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD	$ 559.373	$ 436.311
258	CAMBIO BALINERA DEL VOLANTE	UNIDAD	$ 953.095	$ 743.414
ITEM	**MANTENIMIENTO SISTEMA DE CULATA**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
259	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UNIDAD	$ 3.777.970	$ 2.946.816
260	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO	$ 743.560	$ 579.977
261	CAMBIO EMPAQUE CULATA	UNIDAD	$ 1.800.000	$ 1.404.000
262	CAMBIO GUIAS VALVULAS	JUEGO	$ 1.278.544	$ 997.264
263	CAMBIO RESORTTES VALVULAS	JUEGO	$ 794.498	$ 619.709
264	CAMBIO CUÑAS VALVULAS	JUEGO	$ 889.541	$ 693.842
265	CAMBIO ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 1.012.500	$ 789.750
266	CAMBIO DE BUJES EJE DE LEVAS	JUEGO	$ 639.226	$ 498.596
267	CAMBIO POLEAS ARBOL DE LEVAS	JUEGO	$ 540.000	$ 421.200
268	CAMBIO BALANCINES	JUEGO	$ 2.565.000	$ 2.000.700
269	CAMBIO DE TAPA VALVULA	UNIDAD	$ 347.982	$ 271.426
270	CAMBIO OBTURADORES	JUEGO	$ 1.485.000	$ 1.158.300
271	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	$ 960.288	$ 749.025
ITEM	**MATENIMIENTOS Y REPARACIONES (MANOS DE OBRA)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
272	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	CUARTO	$ 182.652	$ 142.469
273	CAMBIO ACEITE DE CAJA Y TRASMISION	CUARTO	$ 99.788	$ 77.835
274	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	CUARTO	$ 280.000	$ 218.400
275	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	$ 72.707	$ 56.712
276	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	$ 68.152	$ 53.159
277	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 67.197	$ 52.414
278	CAMBIO FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	$ 64.452	$ 50.273
279	CAMBIO LIQUIDO DE FRERNOS	CUARTO	$ 90.866	$ 70.876
280	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	$ 108.599	$ 84.707
281	CAMBIO DE ARANDELA CARTER	UNIDAD	$ 146.348	$ 114.151
282	ARREGLO TAPON CARTER	UNIDAD	$ 78.171	$ 60.974
283	REPARACION GENERAL DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 5.891.831	$ 4.595.628
284	REPARACION 3/4 DE MOTOR (La mano de obra excluye las manos de obra de todos los repuestos utilizados para la realizacion de este procedimiento)	GLOBAL	$ 5.765.701	$ 4.497.246
285	REPARACION DE CULATA	GLOBAL	$ 4.135.000	$ 3.225.300
286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	GLOBAL	$ 2.854.886	$ 2.226.811
287	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE Y CIGÜEÑAL.	GLOBAL	$ 3.979.528	$ 3.104.032
288	SINCRONIZACION COMPLETA (Lavado inyectores, calibrada válvulas, reprogramación códigos lavados de carburador o cuerpo de aceleración, remplazo o limpieza de filtros, cambio de cables de alta o bobinas, limpieza o remplazo bujias)	GLOBAL	$ 1.428.499	$ 1.114.229
289	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	UNIDAD	$ 854.044	$ 666.154
290	LAVADO DE INYECTORES	GLOBAL	$ 601.426	$ 469.112
291	CALIBRACION VALVULAS	GLOBAL	$ 494.425	$ 385.652
292	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO	$ 541.029	$ 422.002
293	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 1.279.878	$ 998.305
294	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL	$ 227.452	$ 177.413
295	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL	$ 503.158	$ 392.463
296	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL	$ 289.218	$ 225.590
297	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 867.500	$ 676.650
298	CAMBIO DE ORING Y MICROFILTROS DE LOS INYECTORES	JUEGO	$ 96.976	$ 75.642
299	CAMBIO DE RINES	JUEGO	$ 73.506	$ 57.335
300	CAMBIO AGALLA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO	$ 162.000	$ 126.360
301	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD	$ 697.000	$ 543.660
302	CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 972.000	$ 758.160
303	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 224.944	$ 175.457
304	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 571.959	$ 446.128
305	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 570.193	$ 444.751
306	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.755.000	$ 1.368.900

307	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD	$ 1.350.000	$ 1.053.000
308	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	$ 1.631.103	$ 1.272.260
309	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.890.000	$ 1.474.200
310	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 1.324.855	$ 1.033.387
311	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 333.131	$ 259.842
312	CAMBIO DE KIT DE DRENAJE	UNIDAD	$ 1.675.395	$ 1.306.808
313	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD	$ 2.294.289	$ 1.789.545
314	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIO	UNIDAD	$ 892.548	$ 696.188
315	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	$ 506.741	$ 395.258
316	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD	$ 364.500	$ 284.310
317	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD	$ 1.404.117	$ 1.095.212
318	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL	$ 1.408.980	$ 1.099.004
319	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL	$ 1.498.481	$ 1.168.815
320	TAPIZADO PISO	GLOBAL	$ 2.638.851	$ 2.058.304
321	TAPIZADO TECHO	GLOBAL	$ 2.178.983	$ 1.699.607
ITEM	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**VALOR TOTAL**	#¡VALOR!
322	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL	$ 1.080.000	$ 842.400
323	PINTADA DE CHASIS Y RINES.	GLOBAL	$ 1.080.000	$ 842.400
324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL	$ 6.500.000	$ 5.070.000
325	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL	$ 1.533.853	$ 1.196.405
326	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL	$ 2.080.025	$ 1.622.419
327	CAMBIO DE SOPORTES PLATON	GLOBAL	$ 5.396.365	$ 4.209.165
328	REVISION TECNICOMECANICA	GLOBAL	$ 923.907	$ 720.647
329	CAMBIO LLANTAS (INCLUYE NEUMATICO Y/O PROTECTOR Y/O	UNIDAD	$ 1.294.044	$ 1.009.354
330	CINTA REFLETIVA	GLOBAL	$ 699.209	$ 545.383
331	PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 714.874	$ 557.602
332	CAMBIO ORING REGULADOR BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 553.095	$ 431.414
333	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS Y PATIN TENSOR	GLOBAL	$ 624.655	$ 487.231
334	CAMBIO MODULO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	$ 620.829	$ 484.247
335	SENSOR IAC	UNIDAD	$ 594.892	$ 464.016
336	TENSIONAR FRENOS TRASEROS	GLOBAL	$ 1.339.834	$ 1.045.070
337	TENSIONAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	$ 257.988	$ 201.231
338	CAMBIO DE SENSOR ABS	UNIDAD	$ 163.536	$ 127.558
339	RODAMIENTOS COMPRESOR DE AIRE ACONDICONADO	GLOBAL	$ 239.674	$ 186.946
340	VALVULA REGULADORA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 516.351	$ 402.754
341	MANTENIMEINTO ENFRIADOR DE ACEITE	GLOBAL	$ 331.362	$ 258.462
342	FILTRO ANTIPOLEN	UNIDAD	$ 443.427	$ 345.873
343	CONDENZADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 527.185	$ 411.204
344	RECARGAR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 179.917	$ 140.335
345	MANGUERA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	$ 926.929	$ 723.005
346	MANTENIMIENTO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL	$ 534.665	$ 417.039
347	CONECTOR DE ALTERNADOR	UNIDAD	$ 350.345	$ 273.269
348	RELEVADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	$ 338.444	$ 263.986
349	ESCOBILLAS DEL MOTOVENTILADOR	GLOBAL	$ 108.654	$ 84.750
350	ASPA MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 222.994	$ 173.936
351	CEBOLLA SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 210.415	$ 164.124
352	SWICH DE ENCENDIDO COMPLETO	UNIDAD	$ 436.800	$ 340.704
353	TARJETA CHIP LLAVE DE ENCENDIDO	GLOBAL	$ 441.672	$ 344.504
354	TRANSPONDER LLAVE DE ENCENDIDO	UNIDAD	$ 1.396.401	$ 1.089.193
355	COMPUTADORA DE GAS	UNIDAD	$ 1.214.311	$ 947.163
356	BOQUILLA DE ABASTECIMIENTO DE GAS	UNIDAD	$ 1.214.311	$ 947.163
357	RIEL DE INYECTORES DE GAS	UNIDAD	$ 282.836	$ 220.612
358	TOBERAS DE GAS	UNIDAD	$ 313.640	$ 244.639
359	INYECTORES DE GAS	UNIDAD	$ 371.823	$ 290.022
360	RELEVOS MOTOVENTILADOR	UNIDAD	$ 664.520	$ 518.326
361	REVISION ANUAL DE SISTEMA DE GAS	GLOBAL	$ 850.500	$ 663.390
362	REVISION CAJA DE SONIDOS	GLOBAL	$ 836.702	$ 652.628
363	REVISION CAJA DE LUCES DE BALIZA	GLOBAL	$ 417.283	$ 325.481
364	REVISION BALIZA	GLOBAL	$ 115.559	$ 90.136
365	CAMBIO DE CINTA ELECTRONICA DEL PITO	UNIDAD	$ 104.438	$ 81.462
366	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL	GLOBAL	$ 600.926	$ 468.723
367	MANTENIMIENTO FRENOS	GLOBAL	$ 572.500	$ 446.550
368	MONTE Y DESMONTE MILLARED	UNIDAD	$ 108.578	$ 84.690
369	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS	GLOBAL	$ 921.375	$ 718.673
370	INSTALACION WIMCHER	UNIDAD	$ 572.500	$ 446.550
371	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA LOCAL	GLOBAL	$ 684.809	$ 534.151
372	SERVICIO DE GRUA Y CAMA BAJA DEPARTAMENTAL	UNIDAD	$ 1.374.131	$ 1.071.822

PRESUPUESTO: OCHENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($84.000.000) MONEDA LEGAL COLOMBIANA. Incluido el IVA y los impuestos de ley para la vigencia 2026. para la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca. (teniendo en cuenta descuento ofertado del 22 %)

NOTA1: el porcentaje de descuento ofertado por El Contratista **INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES S.A.S** del 22 % equivalentes a **$ 18.480.000** pertenecientes al C.D.P SIIF N° **113226** de fecha 29/05/2026, se aplicará a cada uno de los ítems en mantenimientos para así gastar la totalidad del presupuesto asignado al proceso **PN UPRES VALLE MINIMA CUANTIA 452/2026**, cuya adjudicación es por el valor total.

FORMATOS DE FACTURACION

POR CONTRATO

RELACION DE FACTURAS DE LA EMPRESA _____. NIT _____. PARA PAGO POR CONTRATO No._____ DE _____.

No. RADICACION _____DE FECHA ____DE _____ DE 2026 ME PERMITO CERTIFICAR QUE REVISADAS LAS FACTURAS Y SUS SOPORTES SE CONFIRMA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE AUDITORIA MEDICA QUE CORRESPONDE A LA ATENCION SOLICITADA Y LOS VALORES CORRESPONDEN A LOS ESTIPULADOS EN EL CONTRATO.

N.	No.FACTURA	FECHA DE FACTURA	NOMBRE PACIENTE	No. IDENTIFICACION	DIAGNOSTICO O PROCEDIMIENTO	VR. FACTURADO
				TOTAL		$ 0,00

ANEXO No. 3
OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DE CAUCA y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.
10. CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.
11. El contratista debe cumplir las buenas prácticas en materia ambiental. Tener en cuenta lo establecido en la resolución 03049 del 2014, *"Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*, actualizada, modificada y complementada por las Resoluciones Nos. 00090 del 2018 apéndice 1 y apéndice 2 del 2020.
12. El contratista adoptará las medidas preventivas y de mitigación necesarias para reducir la exposición y contagio de sus trabajadores por infección respiratoria aguda por el SARS-CoV-2 (COVID 19), en concordancia con lo dispuesto a través de la CIRCULAR CONJUNTA 001 del 11

de abril de 2020, proferida por el Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio del Trabajo y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, durante la ejecución del contrato y la Resolución 000666 de 24/04/2020 del Ministerio de Salud y Protección Social..

13. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.
14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
15. El CONTRATISTA en caso de estar obligado a la implementación de la facturación electrónica, se obliga a cumplir con la emisión de la facturación electrónica, para lo cual deberá coordinar con el supervisor de contrato para la recepción de la misma. Dando cumplimiento así a la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 y la circular externa 053 del 01 de diciembre de 2020 expedida por el MINHACIENDA, I Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020."
16. **Confidencialidad e integridad de la información institucional:** Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con El Contratista los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. En virtud del presente contrato, el contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del contrato; tales como: información locativa o de arquitectura física, lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de la labor, información contenida en los sistemas de información, documentación física, archivos digitales, información de los funcionarios y contratistas e información de los usuarios del Subsistema de Salud los cuales son de carácter reservado y confidencial.
17. **Cumplimiento de normatividad:** El contratista acatará los lineamientos del Régimen de protección de datos y demás aspectos relacionados con el tratamiento de la información que les sea aplicable, en el marco de la ley estatutaria 1581 de 2012 y de la ley 1712 de 2014, del capítulo 25 titulo 2 del libro 2 de la parte 2 del decreto 1074 del 2015 y las normas que la modifiquen, reglamenten o sustituyan en virtud de lo cual se hacen responsables de la privacidad, seguridad y confidencialidad y la Resolución No. 08310 de 2016 por la cual se expide el Manual de Seguridad de la Información para la Policía Nacional.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Matriz de elementos de protección personal, donde conste el suministro de elementos de dotación y protección personal, que se requiere para la realización de sus actividades objeto del contrato. En caso de deterioro daño o pérdida deberá contemplarse los protocolos de reposición sin afectar la ejecución del contrato.
2. Declaración de compromiso de cumplimiento en donde se especifique que durante el contrato se cumplirán las disposiciones legales y reglamentarias referentes a Higiene y Seguridad Ocupacional
3. Certificación mensual donde se reporte que todos los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato, se encuentran afiliados al Sistema de Seguridad Social.
4. En el que caso que ocurriera un accidente de trabajo dentro de las instalaciones de sanidad presentar informe de los reportes de accidentes de trabajo realizados por la ARL durante el plazo de ejecución del contrato.
5. Constancia que los colaboradores vinculados para la ejecución de las actividades contractuales cuentan con la idoneidad y competencia para el manejo de equipos, herramientas e insumos en la realización de las actividades propias del objeto contractual.
6. Informe de capacitación realizada a los trabajadores, donde se evidencie la realización de inducción y reinducción en aspectos generales y específicos de las actividades por realizar que incluya entre otros la identificación de peligros y control de los riesgos en su puesto de trabajo, y la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con las necesidades identificadas y donde se evidencie El Contratista del /los trabajador/es.

ANEXO No. 4
OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATANTE

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento**.**
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.
10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
11. El supervisor de contrato deberá suministrar al contratista el correo electrónico registrado en la plataforma que el Ministerio de Hacienda disponga para tal fin, esto en el caso de que el contratista este obligado a facturar electrónicamente, según la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 y la circular externa 053 del 01 de diciembre de 2020 expedida por el MINHACIENDA; esto dando cumplimiento a la Guía acceso al sistema de facturación electrónica del SIIF Nación validador de factura electrónica – VFE.

El presente contrato se perfecciona con la aprobación de las partes mediante firma electrónica en la plataforma SECOP II, de conformidad con lo establecido en el apartado Valor legal y probatorio de los documentos electrónicos, de la Circular Externa Única de la Agencia Nacional de Contratación Publica Colombia Compra Eficiente.

LA POLICÍA NACIONAL

Mayor. YAIDY MARTINEZ MUÑOZ
C.C. N° 1.075.225.747 de Neiva
Jefe Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca

FUNCIONARIO O ASESOR	DEPENDENCIA	NOMBRE	FIRMA
ELABORADO POR	ARLOG GRUCO	ABOG. MARIA ALEJANDRA CARDONA GOMEZ	
REVISADO PARA FIRMA POR	ARLOG GRUCO	IJ. LIBARDO JOSE TULCANEZ ECHEVERRIA	
REVISADO PARA FIRMA POR	JEFE ARLOG (E)	IJ. LIBARDO JOSE TULCANEZ ECHEVERRIA	
REVISADO PARA FIRMA POR	LIDER ASJUR	SI. ANGELICA MARIA LEMOS	
REVISADO PARA FIRMA POR	ASJUR RASES4	ABOG. CAROLINA DIEZ NARANJO	
LOS ARRIBA FIRMANTES DECLARAMOS QUE HEMOS REVISADO EL DOCUMENTO Y LO ENCONTRAMOS AJUSTADO A LAS NORMAS Y DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES Y POR LO TANTO, BAJO NUESTRA RESPONSABILIDAD, LO PRESENTAMOS PARA EL CONTRATISTA DEL O LA JEFE UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DE LA POLICIA NACIONAL.			