CONTRATO DE MANTENIMIENTO Nº 114-2026

TIPO DE CONTRATO:	SERVICIOS		
DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:	ADMINISTRATIVA		
CONTRATISTA:	TECNICENTRO VELASQUEZ SAS		
NIT O CEDULA	901.049.319-4		
OBJETO:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MECÁNICO, HIDRÁULICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENOS, LATONERÍA Y PINTURA CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P.		
VALOR DEL CONTRATO:	HASTA LA SUMA DE MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.300.000.000), INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY.		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DOS (07) MESES .		
FORMA DE PAGO:	SE CANCELARÁ AL CONTRATISTA EN PAGOS PARCIALES		
CON CARGO AL RUBRO	2.4.5.02.08.8714199 2.1.2.02.02.008.8714199	No. C.D.P.	00305
SUPERVISOR:	LUZ ANGELA ORDOÑEZ ESCOBAR – JEFE DIVISIÓN ADMINISTRATIVA O QUIEN HAGA SUS VECES.		

Entre los suscritos, **CARLOS ALBERTO LESSER SANABRIA**, identificado con C.C. No. 11.256.463 de Fusagasugá, en su condición de Gerente, designado por la Junta Directiva con Resolución 013 del 02 de septiembre de 2024 y acta de posesión de la misma fecha, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P**.", empresa industrial y comercial de Estado, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con NIT 890 680 053-6, quien en adelante y para efectos del presente contrato, se denominará **LA EMPRESA** y por otra parte **TECNICENTRO VELASQUEZ SAS** identificada con NIT. 901.049.319-4 con domicilio comercial en la Transversal 12 No. 16A-25/51 de Fusagasugá - Cundinamarca, representada legalmente por el señor **ERNEY FABIAN VELAZQUEZ LEMUS,** identificado con cedula de ciudadanía No.11.255.066 de Fusagasugá quién para efectos de este contrato se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido suscribir el presente **CONTRATO DE SERVICIOS,** previas las siguientes consideraciones: **1).** Que el Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá, se encuentra facultado para contratar, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 29 de los Estatutos de la Empresa, Manual de Contratación de EMSERFUSA, Ley 142 de 1994, modificada por la Ley 689 de 2001 y demás normas concordantes. **2).** Que al tenor de lo dispuesto en los numerales 10,11 y 12 de la Resolución No. 16 de Diciembre 11 de 2014, emanada de la Junta Directiva de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ EMSERFUSA E.S.P. concordante con el artículo IV del MANUAL DE CONTRATACIÓN de la Empresa, establece que el régimen aplicable a los procesos de contratación de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P., es de derecho privado, de conformidad con el Artículo 31y 32 de la ley 142 de 1994 y la Ley 689 de 2001. En igual sentido, se han pronunciado en forma reiterativa las altas cortes y los organismos de regulación del Estado. **3).** Que, en el presente Contrato, no concurre ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad, prohibición, o conflicto de intereses y en caso de sobrevenir cualquiera de ellas, se procederá conforme a derecho. **4).** Que los servicios Públicos domiciliarios son inherentes a la finalidad de Estado según el artículo 365 de la Constitución Política de Colombia, por este motivo la contratación de EMSERFUSA E.S.P. debe ser un instrumento de apoyo que coadyuve a la satisfacción necesidades insatisfechas en los servicios públicos que preste según su objeto social. **5).** Que el técnico de presupuesto de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P., expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 00305 del 20 de abril de 2026, para garantizar la suscripción del presente contrato. **6).** Que, la Jefe de la División Administrativa

justifica la necesidad de este **SERVICIO** mediante Concepto Técnico Nº 110-CTE-034-26 de abril 20 de 2026. **7).** Que para seleccionar al proveedor de bienes y/o servicios EMSERFUSA E.S.P empleó el procedimiento contemplado en el Capítulo VI: MEDIOS DE ESCOGENCIA del Manual de Contratación: La Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá "EMSERFUSA E.S.P" seleccionará a los contratistas de conformidad a los siguientes procedimientos de selección: "*3. INVITACIÓN PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA. 3.1. El trámite de selección a través de Invitación Pública de Menor Cuantía a un número indeterminado de personas procede cuando el valor estimado del contrato sea mayor a ciento cincuenta (> 150) SMLMV y menor o igual a mil quinientos (< 1500) SMLMV.*" **8)**. En consecuencia, se seleccionó a **TECNICENTRO VELASQUEZ SAS** por cumplir a cabalidad con los requisitos exigidos según lo dispuesto en la Ley 142 de 1994 y el Manual de Contratación y la evaluación técnica, jurídica y financiera suscrita por los supervisores del contrato. De acuerdo con lo anterior, el contrato se regirá por las siguientes cláusulas **CLÁUSULA PRIMERA- OBJETO: "**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MECÁNICO, HIDRÁULICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENOS, LATONERÍA Y PINTURA CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P.**"**, de conformidad con la propuesta de fecha 29 de abril de 2026, presentada por el Contratista, la respectiva evaluación de la misma y la aceptación de la oferta publicada el 14 de mayo de 2026, documentos que forman parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA- ESPECIFICACIONES ESPECIALES: La ficha técnica del presente proceso se encuentra anexa al presente contrato en el documento denominado "ANEXO TÉCNICO", adicionalmente a la propuesta presentada el contratista deberá disponer durante la ejecución del contrato con;**

OFRECIMIENTOS DEL CONTRATISTA

<table>
<tr><td>EQUIPOS</td><td>
<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CANT.</th><th>EQUIPO</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>Montacarga de capacidad mínima de 3 toneladas para desmontaje de compartimientos y labores necesarias para la operación.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>1</td><td>Laboratorio de prueba de sensores y componentes eléctricos.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>1</td><td>Equipo portátil de inversor de soldadura.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>1</td><td>Equipo de soldadura MIG.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>SERVICIO DE VEHÍCULO DE ASISTENCIA</td><td>Servicio de grúa y/o cama-baja y/o camión o grúa planchón en el Departamento de Cundinamarca, el cual estará a disposición para el desarrollo del objeto contractual. En caso de que el servicio de grúa no lo preste directamente, deberá presentar convenio comercial suscrito con la persona (natural o jurídica) que preste dicho servicio</td></tr>
<tr><td>GARANTÍA ADICIONAL</td><td>Garantía de doce (12) meses para reparaciones eléctricas y mecánicas, mayor a la exigida en los requisitos habilitantes.</td></tr>
</table>

PARÁGRAFO PRIMERO: Todos los mantenimientos que por necesidad del servicio se requieran, como también todos aquellos suministros afines que no se encuentren en la anterior ficha técnica, se tendrán en cuenta dentro de la ejecución del servicio, con la precaución de no exceder el presupuesto, para lo cual el proveedor informará al supervisor mediante cotizaciones el valor de estos con el fin de efectuarse estudio de mercado y, una vez analizados por parte el supervisor los valores presentados por el contratista, aquel procederá a estudiar la pertinencia y la conducencia de la necesidad, así como los precios del mercado. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Todos los ofrecimientos otorgados por el **CONTRATISTA** dentro de su propuesta hacen parte integral del presente contrato, constituyéndose en obligaciones exigibles durante su ejecución, sin perjuicio de lo establecido en las demás cláusulas contractuales. **CLÁUSULA TERCERA-IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA ESP." Pagará el gasto que ocasione el presente Contrato de **SERVICIOS,**

con cargo al Numeral: 2.4.5.02.08.8714199 y 2.1.02.02.008.8714199 "Servicios prestados a las empresa y servicios de producción – Servicio de mantenimientos y reparación de vehículos automotores n.c.p." del presupuesto de la vigencia fiscal de 2026. **CLÁUSULA CUARTA-DERECHOS Y DEBERES DE LAS PARTES:** Las partes cumplirán los siguientes: **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1**. Cumplir la Constitución Política y las leyes de la República; **2.** Prestar los servicios objeto del presente contrato en las condiciones establecidas en el concepto técnico y la propuesta presentada; **3.** Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato; **4.** Cumplir con las metas del contrato; **5.** Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto contratado; **6.** Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del supervisor del contrato; **7.** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entorpecimientos; **8.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho; **9.** Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato; **10.** Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si a ello hubiere lugar; **11.** Diligenciar el formato único de hoja de vida que tratan las leyes 190 de 1995 y 443 de 1998, y las resoluciones 580 de 1999 y 535 de 2003 del Departamento Administrativo de la Función Pública, cuando haya lugar; **12.** Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo; **13.** Estar afiliado en los sistemas de pensión, salud y riesgos profesionales, si a ello hubiere lugar, y tener afiliado al personal a cargo al Sistema General de Seguridad Social; **14.** Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y cuatro meses más, y presentarse en la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá en el momento en que sea requerido; **15.** Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual; **16.** Estar registrado en la plataforma transaccional del Sistema Electrónico de Contratación Pública: SECOP II (https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii) y/o SIGEP II, cuando aplique; **17.** No ceder total ni parcialmente el presente contrato, ni los derechos y obligaciones derivados del mismo, sin la autorización previa, expresa y escrita de EMSERFUSA E.S.P. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: 1.** Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, maquinaria y equipos que conforman el parque automotor de la empresa, de acuerdo con el diagnóstico individual llevado a cabo a los vehículos, y previa presentación de la cotización por el contratista y autorización por parte de la supervisión. 2. Realizar las reparaciones objeto del contrato dentro del tiempo establecido, en el lugar donde se requiera, evitando demoras que puedan afectar la operación de los servicios que presta EMSERFUSA E.S.P. **3.** Garantizar el correcto funcionamiento de los vehículos, maquinaria y equipos, suministrando repuestos nuevos y originales, de acuerdo con el diagnóstico y cotización presentados por el contratista y autorizados por la supervisión; y, en caso de presentarse alguna anomalía por defectos en la instalación o en los repuestos suministrados, realizar los ajustes de las reparaciones y suministrar los nuevos repuestos pertinentes, por su propia cuenta y riesgo. **4.** Tener disponibilidad de atención 24 horas con el carro-taller de manera oportuna, eficaz y eficiente las solicitudes de mantenimiento a los vehículos, maquinaria y equipos de la empresa, ante la eventualidad de fallos durante la operación, en el menor tiempo posible, en el lugar donde sea requerido, dentro o fuera del Municipio de Fusagasugá. **5.** Garantizar que dispone de un espacio físico dentro del Municipio de Fusagasugá, en cuyas instalaciones se presten todos y cada uno de los servicios descritos en la ficha técnica que hace parte del concepto técnico. En caso de que -excepcionalmente- alguno de los servicios de mantenimiento que hacen parte del objeto contractual sean especializados y deban ser ejecutados fuera del establecimiento del contratista, se requerirá autorización expresa y por escrito de parte del(la) supervisor(a) del contrato. **6.** Contar con un profesional y/o técnico en todas las áreas relacionadas con el objeto contractual, así como con el personal capacitado para la prestación de los servicios, con disponibilidad plena para no comprometer la operación de EMSERFUSA E.S.P. **7.** Suministrar e instalar repuestos de calidad, nuevos y originales. **8.** Tener a disposición equipos especializados y herramienta para las reparaciones y mantenimientos que requieran los vehículos y maquinaria que conforman el parque automotor de EMSERFUSA E.S.P. **9.** Prestar el servicio de alistamiento

mecánico de los vehículos para la revisión técnico-mecánica. **10.** Dar prioridad a los mantenimientos de los vehículos de EMSERFUSA E.S.P. frente a los otros servicios que tenga programados dentro de su ejercicio comercial, teniendo en cuenta la naturaleza de la empresa y los servicios que presta. **11.** Suministrar informes sobre los mantenimientos realizados, recursos utilizados y otros detalles relacionados, por vehículo, cuando sean solicitados por el supervisor del contrato en un máximo de tres (3) días hábiles. **12.** Prestar en debida forma y de manera continua el servicio requerido, durante los 7 días de la semana, las 24 horas al día, incluyendo días festivos y feriados. **13.** No modificar los precios de los suministros de repuestos, ni de los servicios pactados, salvo incrementos significativos en el mercado, que -igualmente- deben ser justificados por escrito al supervisor del contrato y avalados por éste. **14.** Velar por la seguridad y custodia de los vehículos y sus accesorios, cuando estos se encuentren en sus instalaciones, y asimismo responder por cualquier pérdida o daño de estos bienes, so pena de la aplicación de las medidas que EMSERFUSA E.S.P. considere pertinentes para garantizar su patrimonio. **15.** Para efectos de los mantenimientos que -por necesidad del servicio- se requieran, así como para los suministros afines que no se encuentren en la ficha técnica, presentar al supervisor del contrato tres (3) cotizaciones formales como estudio de mercado del servicio no previsto con el propósito de que éste verifique los precios y avale la ejecución de las actividades no previstas. **16.** Disponer del servicio de grúa y/o cama baja para el transporte y traslado de los vehículos y maquinaria objeto de mantenimiento. **17.** Cumplir con una garantía de mínimo tres (3) meses para todas las actividades de mantenimiento requeridas para los vehículos, equipos y maquinaria, propiedad de EMSERFUSA E.S.P., así como las demás a las que tenga alcance el presente contrato. **18.** Mantener durante la ejecución del contrato el personal profesional ofrecido en su propuesta y, en caso de requerir algún cambio, someterlo a la autorización del supervisor. **19.** Mantener actualizada la plataforma SECOP II con los documentos correspondientes a las cuentas de cobro, facturas y pagos. **20.** Las demás que se requieran relacionadas con el objeto contractual, dirigidas a su adecuado cumplimiento. **OBLIGACIONES DE LA EMPRESA: 1.** Tramitar las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las obligaciones que hayan surgido como consecuencia de la suscripción del presente contrato. **2.** Cancelar al **CONTRATISTA** el valor del contrato, en la forma y plazos estipulados. **3.** Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del Supervisor. **4.** Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes a los sistemas de seguridad social integral en salud y pensión. **5.** Formular sugerencias por escrito sobre observaciones que estime convenientes en el desarrollo del contrato, siempre enmarcadas dentro del término de este. **6.** demás inherentes a la naturaleza del contrato **CLÁUSULA QUINTA-LUGAR DE EJECUCIÓN:** El contrato se desarrollará principalmente en el Municipio de Fusagasugá, en las instalaciones del contratista o fuera de ellas cuando así lo disponga la necesidad del servicio por la operación de la empresa y bajo autorización por escrito por parte del supervisor del contrato. **CLÁUSULA SEXTA-VALOR:** El valor del contrato será **HASTA LA SUMA DE MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($1.300,000,000) INCLUYE IVA E IMPUESTOS DE LEY,** amparado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la División Financiera de la Empresa. **CLÁUSULA SÉPTIMA-FORMA DE PAGO** El valor del contrato será cancelado al contratista de la siguiente manera: **PAGOS MENSUALES POR ACTIVIDADES CUMPLIDAS.** Los pagos se realizarán previa presentación del informe avalado por el supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes **PARÁGRAFO RIMERO:** Adicionalmente, el contratista deberá cargar en la Plataforma Secop II -en el apartado "Plan de Pagos"- los documentos pertinentes (Certificado expedido por el revisor fiscal o representante legal de la persona jurídica en el que indique que se encuentra el día en el pago dentro del sistema general de Seguridad Social, factura y los demás que sean necesarios, según la naturaleza de las actividades). **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Los pagos se efectuarán dentro de los 15 días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos anteriores y el contratista nó podrá cesar con el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de que llegará a presentar demoras en la realización de los pagos. **PARÁGRAFO TERCERO:** EMSERFUSA E.S.P. efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago, de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre

la materia. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana. **CLÁUSULA OCTAVA-PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución del contrato será **SIETE (07) MESES** contados a partir de suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor y **su VIGENCIA será el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más**. **CLÁUSULA NOVENA-GARANTÍAS:** El contratista, se obliga para que dentro de un (01) día hábil siguiente a partir de la suscripción del contrato, (aprobación en secop II), constituya a favor de **LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ EMSERFUSA E.S.P.,** la garantía única otorgada a través de una compañía de seguros o entidad bancaria cuya póliza matriz esté aprobada por la superintendencia financiera, que ampare los siguientes riesgos: **A). CUMPLIMIENTO:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con vigencia[1] igual a la del contrato y cuatro (04) meses más. **B). CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con vigencia[2] igual a la del contrato y un (01) año más. **C). CALIDAD DEL SERVICIO:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con vigencia[3] igual a la del contrato y un (01) año más. **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** En cuantía equivalente al quince (15%) del valor total del contrato, con vigencia[4] igual a la del contrato y tres (03) años más. **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** En cuantía equivalente a 200 salarios mínimos legales mensuales vigentes, por el término de ejecución del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El término para constituir la garantía podrá ser prorrogado de acuerdo con lo autorizado por EMSERFUSA ESP. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** En caso de que haya lugar de adicionar, prorrogar, modificar o suspender la ejecución del contrato, el contratista se obliga a comunicar a la aseguradora y modificar la garantía única. El contratista deberá mantener vigente la garantía única y serán de su cargo todas las primas y demás erogaciones de su constitución. **CLÁUSULA DECIMA-PENAL:** En caso de incumplimiento injustificado definitivo o parcial del objeto del contrato o definitivo de cualquiera de las obligaciones contraídas en el contrato. El contratista conviene en pagar a EMSERFUSA ESP., una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, suma que EMSERFUSA ESP., hará efectiva mediante el cobro de los saldos que adeude al contratista, si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la suscripción del contrato; si esto no fuere posible, se cobrará por la vía judicial. La aplicación de la Cláusula Penal no excluye la indemnización de perjuicios causados y no cubiertos en su totalidad por el monto establecido como tasación anticipada de los mismos. Igualmente, la aplicación de la cláusula penal no exime al contratista del cumplimiento de la obligación principal. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA-SUPERVISIÓN:** La Supervisión del presente Contrato será ejercida por parte de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA ESP", a través de la Jefe de la División , o quien haga sus veces y tendrá las siguientes obligaciones: La supervisión estará a cargo del jefe de la División de Aseo o quien haga sus veces, quienes tendrán las siguientes obligaciones: **1)** Certificar la idoneidad del Contratista cuando haya lugar. **2)** Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. **3)** Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. **4)** Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. **5)** Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. **6)** Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. **7)** Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad el incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. **8)** Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente. **9)** Realizar el seguimiento y control del debido diligenciamiento de

[1] La vigencia equivale a un término igual al plazo de ejecución y cuatro meses más de acuerdo con la cláusula octava del presente contrato.
[2] Ibidem.
[3] Ibidem.
[4] Ibidem.

la plataforma Secop II por parte del contratista (novedades y plan de pagos).**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA-RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL**: EL CONTRATISTA, con la suscripción del presente documento deberá acreditar su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social en salud y pensión, conforme a la Ley 100 de 1993, Articulo 50 de la Ley 789 de 2002, Decreto 1703 de agosto 02 de 2002, Leyes 797 y 828 de 2003, Decreto 510 de 2003 y demás normatividad concordante. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA-PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PUBLICACIÓN:** El presente contrato se considerará perfeccionado con el acuerdo de las partes. Para su ejecución se requerirá la existencia de la disponibilidad, registró presupuestal, aprobación de pólizas y acta de inicio. La Publicación se realizará en Secop II , o en la plataforma transaccional que haga sus veces. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA-DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integral de este contrato todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante su desarrollo. 1. Concepto Técnico. 2. Invitación a ofertar 3. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 4. Documentos de identificación y evaluación del contratista. 5. Aceptación 6. Cualquier otro documento necesario para la correcta ejecución del objeto contractual. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA-RESPONSABILIDAD FISCAL Y TRIBUTARIA**: El contratista será el único responsable del cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de la ley. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA-SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las divergencias que surjan durante la ejecución del objeto contractual, se solucionarán preferiblemente por los mecanismos de conciliación y transacción. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA-RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos, distintos al valor acordado en la cláusula sexta del mismo. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA-PROTECCIÓN Y CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE MEDIO AMBIENTE**. EL CONTRATISTA se compromete a dar estricto cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre la materia. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA-INDEMNIDAD DE LA EMPRESA:** La Empresa se mantendrá indemne de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del Contratista. **CLÁUSULA VIGÉSIMA-RESPONSABILIDAD:** El contratista ejecutará el contrato en forma personal y por su cuenta y riesgo. Por lo tanto, EMSERFUSA ESP, no asume responsabilidad alguna por los daños derivados de las acciones u omisiones de EL CONTRATISTA, que generen perjuicios a EMSERFUSA ESP, a terceros o al mismo contratista, en razón de la ejecución del contrato, razón por la cual el contratista se hace responsable por los daños imputables y causados a la Empresa o a terceros. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA-SUSPENSIONES, MODIFICACIONES, ADICIONES, PRÓRROGAS**: Por ocurrencia de circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, conveniencia de las partes o interés público, se podrá suspender la ejecución del contrato previo concepto del supervisor, para lo cual se suscribirá un acta en la que conste tal evento. Atendiendo al principio de Autonomía de voluntad de las partes, los contratos que celebre la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá "EMSERFUSA E.S.P" podrán modificarse, adicionarse, prorrogarse por autorización expresa del representante legal y sea justificada por quien la solicita, con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA-CAUSALES DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** El contrato podrá darse por terminado en los siguientes eventos: **1**. Por la ejecución del objeto del contrato. **2.** Por haberse agotado el plazo de ejecución. **3.** Por grave incumplimiento de las obligaciones por cualquiera de las partes. **4.** Por la imposibilidad jurídica, financiera o presupuestal que se presente en su desarrollo. **5.** Por mutuo acuerdo de las partes contratantes.**6.** Cuando las condiciones contractuales o las circunstancias que le dieron lugar hayan variado sustancialmente. **7.** Cuando exista un detrimento patrimonial de la entidad, que se agrave al continuar desarrollando el objeto contractual. **8.** Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. **9.** Por interdicción judicial del Contratista. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA-CLAUSULA DE ÉTICA Y CONFLICTO DE INTERESES:** El Contratista reconoce y acepta haber leído, entendido, los términos del Código de Ética de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P, y se comprometa a aplicar el citado código en cada etapa contractual, documento que se entrega como anexo al presente contrato. Adicional a lo anterior el Contratista se compromete a realizar las siguientes acciones: a) Ejercer el mayor cuidado y hacer todas las diligencias

razonables para prevenir acciones, condiciones o circunstancias que pudieran dar como resultado un conflicto con los intereses de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. Esta obligación será también aplicable a las actividades de los empleados y agentes del CONTRATISTA en sus relaciones con los empleados y directivos de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P., vendedores, subcontratistas y terceros por razón de los servicios, obras o compras contratadas. b) Evitar que en nombre propio o por intermedio de sus empleados y/o agentes se proporcione u ofrezca cualquier tipo de dádiva o beneficio a algún empleado o miembro directivo de la entidad. c) Informar de cualquier solicitud que le sea realizada en estos mismos términos, con ocasión a su contratación, ya sea en provecho de un empleado, directivo o de un tercero al momento de ser aceptada su oferta, o en cualquier tiempo durante la duración del contrato. d) Notificar a la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P, la identidad de cualquier directivo, empleado de dicha Entidad o sus familiares, respecto del cual EL CONTRATISTA conozca que existe, directa o indirectamente, interés considerable en las actividades del CONTRATISTA o en sus finanzas. e) Toda la información que se maneje entre el CONTRATISTA y la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P con ocasión del presente contrato, será considerada como reservada y confidencial. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA-CESIÓN**: Los contratos que suscribe **EMSERFUSA E.S.P.** son *intuito personae*, y en consecuencia, una vez celebrados no podrán cederse sin previa autorización escrita de la empresa contratante; en consecuencia, el contratista tampoco podrá, en ningún caso, subcontratar total ni parcialmente la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** De acuerdo con el Manual de Contratación de EMSERFUSA E.S.P., CAPÍTULO V: "ETAPAS DEL PROCESO CONTRACTUAL", numeral 3."ETAPA POST-CONTRACTUAL" sub numeral 3.2 "Liquidación del contrato": "Los contratos de tracto sucesivo y convenios interadministrativos onerosos deberán liquidarse de común acuerdo por las partes contratantes, procedimiento que se efectuará dentro del plazo fijado en la Invitación Pública o en el respectivo contrato o convenio a más tardar dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación de este". Por consiguiente, este contrato se liquidará de mutuo acuerdo, dentro de los cuatro (4) meses posteriores a su terminación. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad y demás prohibiciones para contratar, previstas en la Constitución Política de Colombia, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones vigentes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA - DOMICILIO:** Para todos los efectos derivados del presente contrato, se fija como domicilio contractual las instalaciones de EMSERFUSA ESP ubicadas en la Avenida Las Palmas No. 4-66 (sede 1) y en la Calle 9 No. 7-47, en la ciudad de Fusagasugá –Cundinamarca. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA - NORMAS y DECLARACIONES:** El presente contrato se regirá por el Manual de Contratación de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA ESP, Constitución Política artículos 209 y 267, Ley 1474 de 2011, Ley 142 de 1994, modificada por la Ley 689 de 2001 y sus Decretos reglamentarios, y de más disposiciones.

Elaboró: Pablo Andres Romero – Abogado Externo Oficina Jurídica.
Revisó: Luz Angela Ordoñez Escobar- Jefe División Administrativa
VoBo: Ana Gladys Rodríguez Garzón – Jefe Oficina Jurídica.

ANEXO TÉCNICO

1	CAMIONETA CHEVROLET N 300 / MODELO 2017 / ODR 414	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SUBSISTEMA / MOTOR				
1.1	instalacion y suministro de 3/4 de motor	1	$ 5.348.280	$ 1.016.173	$ 6.364.453
1.2	instalacion y suministro de tapa valvulas	1	$ 450.218	$ 85.541	$ 535.759
1.3	instalacion y suministro de empaque de tapa válvulas	1	$ 391.883	$ 74.458	$ 466.341
1.4	instalacion y suministro de tarro auxiliar del agua	1	$ 380.345	$ 72.266	$ 452.611
1.5	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 396.362	$ 75.309	$ 471.671
1.6	instalacion y suministro de termostato	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
1.7	instalacion y suministro de culata	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
1.8	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 1.501.300	$ 285.247	$ 1.786.547
1.9	instalacion y suministro de tapa frontal de repartición	1	$ 362.178	$ 68.814	$ 430.992
1.10	instalacion y suministro de bobina	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
1.11	instalacion y suministro de kit repartición de cadenilla	1	$ 1.861.180	$ 353.624	$ 2.214.804
1.12	instalacion y suministro de kit reparacion de inyectores	1	$ 559.093	$ 106.228	$ 665.321
1.13	instalacion y suministro de un múltiple de admision	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
1.14	instalacion y suministro de sensor IAC del cuerpo de aceleración	1	$ 506.240	$ 96.186	$ 602.426
1.15	instalacion y suministro de juego de tapones de bloque	1	$ 149.329	$ 28.373	$ 177.702
1.16	instalacion y suministro de cremallera de volante	1	$ 607.409	$ 115.408	$ 722.817
1.17	instalacion y suministro de válvula egr	1	$ 628.951	$ 119.501	$ 748.452
1.18	instalacion y suministro de juego patin de correa de accesorios	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
1.19	instalacion y suministro de bomba de hidráulico	1	$ 1.004.230	$ 190.804	$ 1.195.034
1.20	instalacion y suministro de tubo de refrigeracion principal	1	$ 362.214	$ 68.821	$ 431.035
1.21	instalacion y suministro de manguera de vacio del motor	1	$ 45.078	$ 8.565	$ 53.643
1.22	instalacion y suministro de válvula pcv	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
1.23	instalacion y suministro de catalizador	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
1.24	instalacion y suministro de sensor de oxígeno delantero	1	$ 767.303	$ 145.788	$ 913.091
1.25	instalacion y suministro de sensor de oxígeno trasero	1	$ 717.258	$ 136.279	$ 853.537
1.26	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 562.263	$ 106.830	$ 669.093
1.27	mano de obra desmonte y monte de motor	1	$ 1.572.832	$ 298.838	$ 1.871.670
1.28	mano de obra sincronización de motor	1	$ 575.901	$ 109.421	$ 685.322
1.29	mano de obra mantenimiento de EGR	1	$ 398.979	$ 75.806	$ 474.785
1.30	instalacion y mano de obra cambio de múltiple	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
1.31	mano de obra intervención por problemas de encendido	1	$ 292.833	$ 55.638	$ 348.471
1.32	mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
1.33	instalacion y mano de obra scanner	1	$ 45.075	$ 8.564	$ 53.639
1.34	mano de obra mantenimiento de cuerpo de aceleración	1	$ 479.115	$ 91.032	$ 570.147
1.35	mano de obra corrección de falla en sistema de refrigeración	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
1.36	mano de obra desmontaje y montaje de radiador	1	$ 239.195	$ 45.447	$ 284.642
1.37	mano de obra reparación de radiador	1	$ 282.236	$ 53.625	$ 335.861
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
1.38	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 551.947	$ 104.870	$ 656.817
1.39	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 786.352	$ 149.407	$ 935.759
1.40	instalacion y suministro de balinera de embregue	1	$ 260.652	$ 49.524	$ 310.176
1.41	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
1.42	instalacion y suministro del clutch	1	$ 1.452.964	$ 276.063	$ 1.729.027
1.43	instalacion y suministro de un volante	1	$ 917.070	$ 174.243	$ 1.091.313
1.44	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 6.929	$ 1.317	$ 8.246
1.45	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
1.46	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 685.334	$ 130.213	$ 815.547

1.47	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 426.203	$ 80.979	$ 507.182
1.48	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 292.318	$ 55.540	$ 347.858
1.49	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 257.341	$ 48.895	$ 306.236
1.50	instalacion y suministro de sincronizadores caja de velocidades	1	$ 1.039.419	$ 197.490	$ 1.236.909
1.51	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 685.277	$ 130.203	$ 815.480
1.52	instalacion y suministro de horquilla de la caja	1	$ 68.551	$ 13.025	$ 81.576
1.53	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 106.094	$ 20.158	$ 126.252
1.54	instalacion y suministro de un retenedor trasero de caja	1	$ 292.836	$ 55.639	$ 348.475
1.55	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 311.848	$ 59.251	$ 371.099
1.56	instalacion y suministro de un yoki de cardan	1	$ 132.771	$ 25.226	$ 157.997
1.57	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
1.58	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 2.606	$ 495	$ 3.101
1.59	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 3.118.517	$ 592.518	$ 3.711.035
1.60	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya	1	$ 362.182	$ 68.815	$ 430.997
1.61	instalacion y suministro de una corona y speed para transmisión	1	$ 1.589.161	$ 301.941	$ 1.891.102
1.62	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 185.846	$ 35.311	$ 221.157
1.63	instalacion y suministro de una ecualización para transmisión	1	$ 372.585	$ 70.791	$ 443.376
1.64	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 362.178	$ 68.814	$ 430.992
1.65	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 370.194	$ 70.337	$ 440.531
1.66	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 68.551	$ 13.025	$ 81.576
1.67	instalacion y suministro de reten de rueda delantera	1	$ 29.281	$ 5.563	$ 34.844
1.68	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera	1	$ 311.851	$ 59.252	$ 371.103
1.69	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera	1	$ 338.707	$ 64.354	$ 403.061
1.70	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 10.042	$ 1.908	$ 11.950
1.71	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 41.733	$ 7.929	$ 49.662
1.72	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 399.014	$ 75.813	$ 474.827
1.73	instalacion y suministro de kit de ajuste de la barra de cambios	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
1.74	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 3.974.289	$ 755.115	$ 4.729.404
1.75	instalacion y suministro de guaya selectora	1	$ 285.473	$ 54.240	$ 339.713
1.76	instalacion y suministro de guaya de neutro	1	$ 310.194	$ 58.937	$ 369.131
1.77	mano de obra tensión de embrague	1	$ 38.868	$ 7.385	$ 46.253
1.78	mano de obra desmontar y montar el cardan para ajustarlo y hacer mantenimiento y balanceo	1	$ 161.068	$ 30.603	$ 191.671
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCIÓN				
1.79	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 410.127	$ 77.924	$ 488.051
1.80	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 388.359	$ 73.788	$ 462.147
1.81	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
1.82	instalacion y suministro de balancín trasero	1	$ 340.513	$ 64.697	$ 405.210
1.83	instalacion y suministro de tornillo corto balancín	1	$ 10.042	$ 1.908	$ 11.950
1.84	instalacion y suministro de tornillo largo balancín	1	$ 26.043	$ 4.948	$ 30.991
1.85	instalacion y suministro de pasador de muelle trasero	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
1.86	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 249.717	$ 47.446	$ 297.163
1.87	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 362.178	$ 68.814	$ 430.992
1.88	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 330.165	$ 62.731	$ 392.896
1.89	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 158.933	$ 30.197	$ 189.130
1.90	instalacion y suministro de terminales	1	$ 189.345	$ 35.976	$ 225.321
1.91	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 479.061	$ 91.022	$ 570.083
1.92	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 470.152	$ 89.329	$ 559.481
1.93	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
1.94	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 123.878	$ 23.537	$ 147.415

1.95	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 340.519	$ 64.699	$ 405.218
1.96	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 50.624	$ 9.619	$ 60.243
1.97	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 506.240	$ 96.186	$ 602.426
1.98	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 607.415	$ 115.409	$ 722.824
1.99	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 1.140.839	$ 216.759	$ 1.357.598
1.100	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 292.816	$ 55.635	$ 348.451
1.101	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 318.997	$ 60.609	$ 379.606
1.102	instalacion y suministro de terminales de la direccion	1	$ 117.333	$ 22.293	$ 139.626
1.103	instalacion y suministro de una axial	1	$ 330.024	$ 62.705	$ 392.729
1.104	instalacion y suministro de un tigera	1	$ 399.024	$ 75.815	$ 474.839
1.105	instalacion y suministro de un rin	1	$ 339.059	$ 64.421	$ 403.480
1.106	instalacion y suministro para el cambio de liquido de frenos	1	$ 311.851	$ 59.252	$ 371.103
1.107	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 506.240	$ 96.186	$ 602.426
1.108	instalacion y suministro de un deposito de liquido de freno	1	$ 238.948	$ 45.400	$ 284.348
1.109	mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 71.755	$ 13.633	$ 85.388
1.110	mano de obra alineación de llantas	1	$ 106.094	$ 20.158	$ 126.252
1.111	mano de obra balanceo de llanta	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
1.112	mano de obra reparación de bomba de freno	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
1.113	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 41.733	$ 7.929	$ 49.662
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
1.114	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 790.277	$ 150.153	$ 940.430
1.115	instalacion y suministro de un alternador de corriente	1	$ 1.501.300	$ 285.247	$ 1.786.547
1.116	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 602.133	$ 114.405	$ 716.538
1.117	instalacion y suministro de un arranque	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
1.118	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 559.093	$ 106.228	$ 665.321
1.119	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 362.028	$ 68.785	$ 430.813
1.120	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v.	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
1.121	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 337.297	$ 64.086	$ 401.383
1.122	instalacion y suministro de faloras	1	$ 759.136	$ 144.236	$ 903.372
1.123	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
1.124	instalacion y suministro de stop trasero triple	1	$ 338.739	$ 64.360	$ 403.099
1.125	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 100.423	$ 19.080	$ 119.503
1.126	instalacion y suministro de bombillo de reversa	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
1.127	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 106.076	$ 20.154	$ 126.230
1.128	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 106.076	$ 20.154	$ 126.230
1.129	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 28.511	$ 5.417	$ 33.928
1.130	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 28.511	$ 5.417	$ 33.928
1.131	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
1.132	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 78.865	$ 14.984	$ 93.849
1.133	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 1.772.379	$ 336.752	$ 2.109.131
1.134	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 399.029	$ 75.816	$ 474.845
1.135	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 417.330	$ 79.293	$ 496.623
1.136	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
1.137	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 310.194	$ 58.937	$ 369.131
1.138	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
1.139	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 362.271	$ 68.832	$ 431.103
1.140	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 26.065	$ 4.952	$ 31.017
1.141	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 28.214	$ 5.361	$ 33.575
1.142	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235

1.143	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 148.583	$ 28.231	$ 176.814
1.144	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 362.268	$ 68.831	$ 431.099
1.145	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 189.345	$ 35.976	$ 225.321
1.146	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
1.147	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 601.965	$ 114.373	$ 716.338
1.148	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
1.149	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 193.080	$ 36.685	$ 229.765
1.150	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 205.142	$ 38.977	$ 244.119
1.151	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 362.214	$ 68.821	$ 431.035
1.152	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 318.997	$ 60.609	$ 379.606
1.153	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 426.208	$ 80.980	$ 507.188
1.154	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 36.218	$ 6.881	$ 43.099
1.155	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 62.858	$ 11.943	$ 74.801
1.156	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 193.297	$ 36.726	$ 230.023
1.157	mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
1.158	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 569.905	$ 108.282	$ 678.187
1.159	mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 285.384	$ 54.223	$ 339.607
1.160	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 754.286	$ 143.314	$ 897.600
1.161	mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
1.162	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 340.519	$ 64.699	$ 405.218
1.163	Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
1.164	Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 189.345	$ 35.976	$ 225.321
1.165	Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
1.166	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras.	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
1.167	instalacion y Instalación de una Licuadora	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
1.168	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
1.169	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.005.714	$ 191.086	$ 1.196.800
1.170	instalacion y Instalación de la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 284.952	$ 54.141	$ 339.093
1.171	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
1.172	Revisión sistema eléctrico	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
1.173	mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 570.267	$ 108.351	$ 678.618
1.174	reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
2	**VOLQUETA / CHEVROLET KODIAK 241 / MODELO 2009 / OFA 017**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
2.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 118.778	$ 22.568	$ 141.346
2.2	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 964.355	$ 183.228	$ 1.147.583
2.3	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.561.263	$ 296.640	$ 1.857.903
2.4	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 2.835.016	$ 538.653	$ 3.373.669
2.5	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 2.172.888	$ 412.849	$ 2.585.737
2.6	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 6.523.248	$ 1.239.417	$ 7.762.665
2.7	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.115.039	$ 211.857	$ 1.326.896
2.8	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.108.265	$ 210.570	$ 1.318.835
2.9	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 1.997.816	$ 379.585	$ 2.377.401
2.10	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 24.194.976	$ 4.597.046	$ 28.792.022
2.11	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 19.153.418	$ 3.639.149	$ 22.792.567
2.12	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 1.634.032	$ 310.466	$ 1.944.498
2.13	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.173.661	$ 412.996	$ 2.586.657
2.14	instalacion y suministro de un balancín	1	$ 184.260	$ 35.009	$ 219.269

2.15	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$	717.126	$	136.254	$ 853.380
2.16	instalacion y suministro de un bombin	1	$	921.016	$	174.993	$ 1.096.009
2.17	instalacion y suministro tensor correa	1	$	964.355	$	183.228	$ 1.147.583
2.18	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$	2.834.500	$	538.555	$ 3.373.055
2.19	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$	2.338.817	$	444.375	$ 2.783.192
2.20	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$	3.947.299	$	749.987	$ 4.697.286
2.21	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$	118.778	$	22.568	$ 141.346
2.22	instalacion y suministro de fancluth	1	$	3.290.956	$	625.282	$ 3.916.238
2.23	instalacion y suministro de un turbo	1	$	10.416.898	$	1.979.211	$ 12.396.109
2.24	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$	5.422.202	$	1.030.218	$ 6.452.420
2.25	instalacion y suministro de un intercooler	1	$	2.511.949	$	477.270	$ 2.989.219
2.26	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$	4.290.145	$	815.128	$ 5.105.273
2.27	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$	227.398	$	43.206	$ 270.604
2.28	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$	16.405.004	$	3.116.951	$ 19.521.955
2.29	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$	7.290.744	$	1.385.241	$ 8.675.985
2.30	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$	520.667	$	98.927	$ 619.594
2.31	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$	1.379.884	$	262.178	$ 1.642.062
2.32	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$	3.320.058	$	630.811	$ 3.950.869
2.33	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$	394.445	$	74.945	$ 469.390
2.34	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$	618.180	$	117.454	$ 735.634
2.35	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$	1.721.340	$	327.055	$ 2.048.395
2.36	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$	409.803	$	77.863	$ 487.666
2.37	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$	2.368.066	$	449.932	$ 2.817.998
2.38	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$	2.367.848	$	449.891	$ 2.817.739
2.39	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$	1.915.345	$	363.915	$ 2.279.260
2.40	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$	356.257	$	67.689	$ 423.946
2.41	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$	899.697	$	170.943	$ 1.070.640
2.42	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$	453.457	$	86.157	$ 539.614
2.43	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$	670.419	$	127.380	$ 797.799
2.44	instalacion y suministro de un freno De ahogo mecanico	1	$	2.753.985	$	523.257	$ 3.277.242
2.45	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$	1.056.688	$	200.771	$ 1.257.459
2.46	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$	18.649.308	$	3.543.368	$ 22.192.676
2.47	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$	2.368.064	$	449.932	$ 2.817.996
2.48	instalacion y suministro de un inyector	1	$	3.627.381	$	689.202	$ 4.316.583
2.49	instalacion y suministro e instalacion kit reparacion de un inyector	1	$	1.692.225	$	321.523	$ 2.013.748
2.50	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$	329.124	$	62.534	$ 391.658
2.51	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	3.947.541	$	750.033	$ 4.697.574
2.52	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$	1.446.097	$	274.758	$ 1.720.855
2.53	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$	1.546.421	$	293.820	$ 1.840.241
2.54	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$	191.770	$	36.436	$ 228.206
2.55	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$	938.468	$	178.309	$ 1.116.777
2.56	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$	1.115.039	$	211.857	$ 1.326.896
2.57	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$	387.462	$	73.618	$ 461.080
2.58	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	308.235	$	58.565	$ 366.800
2.59	instalacion y suministro de termostato	1	$	356.257	$	67.689	$ 423.946
2.60	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	1.299.340	$	246.875	$ 1.546.215
2.61	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	3.066.381	$	582.612	$ 3.648.993
2.62	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	915.994	$	174.039	$ 1.090.033
2.63	instalacion y suministro de un alternador	1	$	3.627.544	$	689.233	$ 4.316.777

2.64	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 1.009.528	$ 191.810	$ 1.201.338
2.65	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 571.855	$ 108.652	$ 680.507
2.66	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 2.369.665	$ 450.236	$ 2.819.901
2.67	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$ 329.096	$ 62.528	$ 391.624
2.68	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$ 637.257	$ 121.079	$ 758.336
2.69	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 29.012	$ 5.512	$ 34.524
2.70	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 479.455	$ 91.096	$ 570.551
2.71	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$ 652.324	$ 123.942	$ 776.266
2.72	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 4.602.189	$ 874.416	$ 5.476.605
2.73	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 1.934.583	$ 367.571	$ 2.302.154
2.74	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 453.457	$ 86.157	$ 539.614
2.75	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 4.602.178	$ 874.414	$ 5.476.592
2.76	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$ 1.691.934	$ 321.467	$ 2.013.401
2.77	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 361.253	$ 68.638	$ 429.891
2.78	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 172.134	$ 32.705	$ 204.839
2.79	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 409.803	$ 77.863	$ 487.666
2.80	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 3.627.544	$ 689.233	$ 4.316.777
2.81	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 38.099	$ 7.239	$ 45.338
2.82	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 474.768	$ 90.206	$ 564.974
2.83	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 1.714.130	$ 325.685	$ 2.039.815
2.84	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 1.721.342	$ 327.055	$ 2.048.397
2.85	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 574.522	$ 109.159	$ 683.681
2.86	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 652.324	$ 123.942	$ 776.266
2.87	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 718.487	$ 136.513	$ 855.000
2.88	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 2.173.858	$ 413.033	$ 2.586.891
2.89	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 362.738	$ 68.920	$ 431.658
2.90	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnes	1	$ 718.532	$ 136.521	$ 855.053
2.91	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 581.009	$ 110.392	$ 691.401
2.92	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 899.697	$ 170.943	$ 1.070.640
2.93	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 508.391	$ 96.594	$ 604.985
2.94	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 380.701	$ 72.333	$ 453.034
2.95	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 964.370	$ 183.230	$ 1.147.600
2.96	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 964.530	$ 183.261	$ 1.147.791
2.97	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 1.721.342	$ 327.055	$ 2.048.397
2.98	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$ 91.293	$ 17.346	$ 108.639
2.99	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 579.568	$ 110.118	$ 689.686
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
2.100	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 3.562.575	$ 676.889	$ 4.239.464
2.101	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 3.875.432	$ 736.332	$ 4.611.764
2.102	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 409.803	$ 77.863	$ 487.666
2.103	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 272.134	$ 51.706	$ 323.840
2.104	instalacion y suministro de un volante	1	$ 5.745.225	$ 1.091.593	$ 6.836.818
2.105	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 8.188.575	$ 1.555.829	$ 9.744.404
2.106	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 6.230	$ 1.184	$ 7.414
2.107	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 144.469	$ 27.449	$ 171.918
2.108	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 629.982	$ 119.697	$ 749.679
2.109	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.187.783	$ 225.679	$ 1.413.462
2.110	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 533.333	$ 101.333	$ 634.666
2.111	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 1.691.919	$ 321.465	$ 2.013.384

2.112	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 542.206	$ 103.019	$ 645.225
2.113	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 526.505	$ 100.036	$ 626.541
2.114	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 846.342	$ 160.805	$ 1.007.147
2.115	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.379.843	$ 262.170	$ 1.642.013
2.116	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 2.173.629	$ 412.990	$ 2.586.619
2.117	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 2.805.722	$ 533.087	$ 3.338.809
2.118	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 1.691.934	$ 321.467	$ 2.013.401
2.119	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.379.843	$ 262.170	$ 1.642.013
2.120	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 23.680.642	$ 4.499.322	$ 28.179.964
2.121	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambios caja mecanica	1	$ 12.294.944	$ 2.336.039	$ 14.630.983
2.122	instalacion y suministro de secuenciador de cambios	1	$ 5.810.235	$ 1.103.945	$ 6.914.180
2.123	mano de obra programacion electronica caja de cambios	1	$ 2.368.066	$ 449.933	$ 2.817.999
2.124	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 637.254	$ 121.078	$ 758.332
2.125	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 1.784.385	$ 339.033	$ 2.123.418
2.126	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 6.518.089	$ 1.238.437	$ 7.756.526
2.127	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 964.370	$ 183.230	$ 1.147.600
2.128	instalacion y suministro de un retenedor de caja parte trasera	1	$ 571.485	$ 108.582	$ 680.067
2.129	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 652.324	$ 123.942	$ 776.266
2.130	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 581.004	$ 110.391	$ 691.395
2.131	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 236.812	$ 44.994	$ 281.806
2.132	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 7.185.331	$ 1.365.213	$ 8.550.544
2.133	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 3.067.255	$ 582.778	$ 3.650.033
2.134	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 717.805	$ 136.383	$ 854.188
2.135	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 2.368.064	$ 449.932	$ 2.817.996
2.136	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 964.370	$ 183.230	$ 1.147.600
2.137	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 964.370	$ 183.230	$ 1.147.600
2.138	instalacion y suministro de un sensor de activacion	1	$ 964.501	$ 183.255	$ 1.147.756
2.139	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 964.523	$ 183.259	$ 1.147.782
2.140	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 4.340.551	$ 824.705	$ 5.165.256
2.141	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 4.602	$ 874	$ 5.476
2.142	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 1.721.342	$ 327.055	$ 2.048.397
2.143	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 25.941	$ 4.929	$ 30.870
2.144	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 17.649.796	$ 3.353.461	$ 21.003.257
2.145	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.379.886	$ 262.178	$ 1.642.064
2.146	instalacion y suministro de una corona para transmision delantera	1	$ 10.568.271	$ 2.007.972	$ 12.576.243
2.147	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 5.422.199	$ 1.030.218	$ 6.452.417
2.148	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 4.602.190	$ 874.416	$ 5.476.606
2.149	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 1.061.505	$ 201.686	$ 1.263.191
2.150	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$ 236.932	$ 45.017	$ 281.949
2.151	instalacion y suministro de retenedor de la transmision	1	$ 508.411	$ 96.598	$ 605.009
2.152	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 4.146.230	$ 787.784	$ 4.934.014
2.153	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 2.167.120	$ 411.753	$ 2.578.873
2.154	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 2.492.254	$ 473.528	$ 2.965.782
2.155	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 329.124	$ 62.534	$ 391.658
2.156	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 964.530	$ 183.261	$ 1.147.791
2.157	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 16.272.611	$ 3.091.796	$ 19.364.407
2.158	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 3.712.138	$ 705.306	$ 4.417.444
2.159	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 3.082.389	$ 585.654	$ 3.668.043
2.160	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 341.864	$ 64.954	$ 406.818

2.161	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 338.502	$ 64.315	$ 402.817
2.162	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 912.936	$ 173.458	$ 1.086.394
2.163	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 840.245	$ 159.647	$ 999.892
2.164	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 744.776	$ 141.507	$ 886.283
2.165	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 818.209	$ 155.460	$ 973.669
2.166	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 2.367	$ 450	$ 2.817
2.167	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 137.989	$ 26.218	$ 164.207
2.168	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 652.324	$ 123.942	$ 776.266
2.169	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 2.597.312	$ 493.489	$ 3.090.801
2.170	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 2.273.985	$ 432.057	$ 2.706.042
2.171	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 964.352	$ 183.227	$ 1.147.579
2.172	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 259.729	$ 49.349	$ 309.078
2.173	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 1.721.342	$ 327.055	$ 2.048.397
2.174	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 2.107.452	$ 400.416	$ 2.507.868
2.175	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 59.897	$ 11.380	$ 71.277
2.176	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$ 460.219	$ 87.442	$ 547.661
2.177	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$ 4.602.189	$ 874.416	$ 5.476.605
2.178	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$ 1.366.800	$ 259.692	$ 1.626.492
2.179	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$ 1.464.255	$ 278.209	$ 1.742.464
2.180	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 309.674	$ 58.838	$ 368.512
2.181	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$ 380.952	$ 72.381	$ 453.333
2.182	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$ 6.634.132	$ 1.260.485	$ 7.894.617
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCION				
2.183	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 1.558.838	$ 296.179	$ 1.855.017
2.184	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 1.379.888	$ 262.179	$ 1.642.067
2.185	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 1.187.781	$ 225.678	$ 1.413.459
2.186	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.446.096	$ 274.758	$ 1.720.854
2.187	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 964.370	$ 183.230	$ 1.147.600
2.188	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 944.271	$ 179.412	$ 1.123.683
2.189	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 872.164	$ 165.711	$ 1.037.875
2.190	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$ 717.126	$ 136.254	$ 853.380
2.191	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$ 332.006	$ 63.081	$ 395.087
2.192	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$ 298.472	$ 56.710	$ 355.182
2.193	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 289.982	$ 55.097	$ 345.079
2.194	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 289.982	$ 55.097	$ 345.079
2.195	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 717.102	$ 136.249	$ 853.351
2.196	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 652.324	$ 123.942	$ 776.266
2.197	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 329.124	$ 62.534	$ 391.658
2.198	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 542.221	$ 103.022	$ 645.243
2.199	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 1.611.208	$ 306.130	$ 1.917.338
2.200	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$ 10.357	$ 1.968	$ 12.325
2.201	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$ 20.856	$ 3.963	$ 24.819
2.202	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$ 23.709	$ 4.505	$ 28.214
2.203	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$ 4.602	$ 874	$ 5.476
2.204	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$ 19.153	$ 3.639	$ 22.792
2.205	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 16.272	$ 3.092	$ 19.364
2.206	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$ 10.567	$ 2.008	$ 12.575
2.207	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 4.602	$ 874	$ 5.476
2.208	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$ 11.533	$ 2.191	$ 13.724

2.209	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 469.464	$ 89.198	$ 558.662
2.210	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 711.968	$ 135.274	$ 847.242
2.211	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 711.968	$ 135.274	$ 847.242
2.212	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 614.984	$ 116.847	$ 731.831
2.213	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 717.124	$ 136.254	$ 853.378
2.214	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 636.966	$ 121.024	$ 757.990
2.215	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 6.369.278	$ 1.210.163	$ 7.579.441
2.216	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 2.367.921	$ 449.905	$ 2.817.826
2.217	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 3.727.783	$ 708.279	$ 4.436.062
2.218	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 38.099	$ 7.239	$ 45.338
2.219	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 26.621	$ 5.058	$ 31.679
2.220	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 184.550	$ 35.064	$ 219.614
2.221	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 2.273.985	$ 432.057	$ 2.706.042
2.222	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 678.487	$ 128.913	$ 807.400
2.223	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.028.527	$ 195.420	$ 1.223.947
2.224	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 84.018	$ 15.963	$ 99.981
2.225	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 1.561.263	$ 296.640	$ 1.857.903
2.226	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 1.624.334	$ 308.623	$ 1.932.957
2.227	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 327.559	$ 62.236	$ 389.795
2.228	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 327.559	$ 62.236	$ 389.795
2.229	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 2.369.374	$ 450.181	$ 2.819.555
2.230	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 819.664	$ 155.736	$ 975.400
2.231	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 744.776	$ 141.507	$ 886.283
2.232	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 314.719	$ 59.797	$ 374.516
2.233	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 89.970	$ 17.094	$ 107.064
2.234	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 840.182	$ 159.635	$ 999.817
2.235	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 1.626.588	$ 309.052	$ 1.935.640
2.236	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 2.369.664	$ 450.236	$ 2.819.900
2.237	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 614.976	$ 116.846	$ 731.822
2.238	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 717.124	$ 136.253	$ 853.377
2.239	instalacion y suministro de brazo de direccion	1	$ 964.525	$ 183.260	$ 1.147.785
2.240	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 600.738	$ 114.140	$ 714.878
2.241	instalacion y suministro de muñones de la direccion	1	$ 236.966	$ 45.024	$ 281.990
2.242	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 309.673	$ 58.838	$ 368.511
2.243	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 964.530	$ 183.261	$ 1.147.791
2.244	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 308.238	$ 58.565	$ 366.803
2.245	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 236.935	$ 45.018	$ 281.953
2.246	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 227.399	$ 43.206	$ 270.605
2.247	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 964.370	$ 183.230	$ 1.147.600
2.248	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.114.743	$ 211.801	$ 1.326.544
2.249	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 1.721.342	$ 327.055	$ 2.048.397
2.250	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 474.768	$ 90.206	$ 564.974
2.251	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 172.134	$ 32.705	$ 204.839
2.252	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 208.506	$ 39.616	$ 248.122
2.253	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 4.146.210	$ 787.780	$ 4.933.990
2.254	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 1.691.934	$ 321.467	$ 2.013.401
2.255	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 1.561.277	$ 296.643	$ 1.857.920
2.256	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 823.999	$ 156.560	$ 980.559
2.257	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 137.989	$ 26.218	$ 164.207

2.258	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$	460.231	$	87.444	$ 547.675
2.259	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$	162.433	$	30.862	$ 193.295
2.260	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$	137.989	$	26.218	$ 164.207
2.261	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$	89.970	$	17.094	$ 107.064
2.262	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$	65.232	$	12.394	$ 77.626
2.263	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$	228.571	$	43.429	$ 272.000
2.264	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$	309.676	$	58.838	$ 368.514
	SUBSISTEMA / ELECTRICO						
2.265	instalacion y suministro batería 31 h 1150 12v /24v	1	$	800.647	$	152.123	$ 952.770
2.266	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$	46.021	$	8.744	$ 54.765
2.267	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	118.778	$	22.568	$ 141.346
2.268	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$	96.436	$	18.323	$ 114.759
2.269	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$	309.690	$	58.841	$ 368.531
2.270	instalacion y suministro de faloras	1	$	840.180	$	159.634	$ 999.814
2.271	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$	427.507	$	81.226	$ 508.733
2.272	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$	251.392	$	47.764	$ 299.156
2.273	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$	105.669	$	20.077	$ 125.746
2.274	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$	314.719	$	59.797	$ 374.516
2.275	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$	33.200	$	6.308	$ 39.508
2.276	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$	200.716	$	38.136	$ 238.852
2.277	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$	84.323	$	16.021	$ 100.344
2.278	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$	55.027	$	10.455	$ 65.482
2.279	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$	55.027	$	10.455	$ 65.482
2.280	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$	55.027	$	10.455	$ 65.482
2.281	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$	22.857	$	4.343	$ 27.200
2.282	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$	22.857	$	4.343	$ 27.200
2.283	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$	23.761	$	4.515	$ 28.276
2.284	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$	36.030	$	6.846	$ 42.876
2.285	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$	4.092.894	$	777.650	$ 4.870.544
2.286	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$	629.510	$	119.607	$ 749.117
2.287	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$	380.750	$	72.342	$ 453.092
2.288	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$	87.201	$	16.568	$ 103.769
2.289	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$	213.505	$	40.566	$ 254.071
2.290	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$	137.989	$	26.218	$ 164.207
2.291	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$	314.736	$	59.800	$ 374.536
2.292	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$	169.192	$	32.147	$ 201.339
2.293	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$	329.124	$	62.534	$ 391.658
2.294	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$	2.369	$	450	$ 2.819
2.295	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$	498.687	$	94.751	$ 593.438
2.296	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$	193.453	$	36.756	$ 230.209
2.297	instalacion y suministro de borne de batería	1	$	23.693	$	4.502	$ 28.195
2.298	instalacion y suministro de cable de batería	1	$	96.450	$	18.325	$ 114.775
2.299	instalacion y suministro de poste de batería completo	1	$	154.640	$	29.382	$ 184.022
2.300	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$	1.235.826	$	234.807	$ 1.470.633
2.301	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$	964.530	$	183.261	$ 1.147.791
2.302	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$	1.059.569	$	201.318	$ 1.260.887
2.303	instalacion y suministro de mando de luces	1	$	341.849	$	64.951	$ 406.800
2.304	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$	91.293	$	17.346	$ 108.639
2.305	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$	314.781	$	59.808	$ 374.589

2.306	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 236.934	$ 45.017	$ 281.951
2.307	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.379.843	$ 262.170	$ 1.642.013
2.308	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 409.803	$ 77.863	$ 487.666
2.309	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 372.778	$ 70.828	$ 443.606
2.310	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 652.324	$ 123.942	$ 776.266
2.311	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 4.356.321	$ 827.701	$ 5.184.022
2.312	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 152.944	$ 29.059	$ 182.003
2.313	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 157.146	$ 29.858	$ 187.004
2.314	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 335.238	$ 63.695	$ 398.933
2.315	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 266.200	$ 50.578	$ 316.778
2.316	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 501.700	$ 95.323	$ 597.023
2.317	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 30.482	$ 5.792	$ 36.274
2.318	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 45.714	$ 8.686	$ 54.400
2.319	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 1.828.571	$ 347.429	$ 2.176.000
2.320	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 533.333	$ 101.333	$ 634.666
2.321	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 175.725	$ 33.388	$ 209.113
2.322	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 50.826	$ 9.657	$ 60.483
2.323	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 843.172	$ 160.203	$ 1.003.375
2.324	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 53.333	$ 10.133	$ 63.466
2.325	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 18.286	$ 3.474	$ 21.760
2.326	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v	1	$ 380.952	$ 72.381	$ 453.333
2.327	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en línea de cableado	1	$ 198.095	$ 37.638	$ 235.733
2.328	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 518.095	$ 98.438	$ 616.533
2.329	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 76.190	$ 14.476	$ 90.666
2.330	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 685.714	$ 130.286	$ 816.000
2.331	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 1.980.952	$ 376.381	$ 2.357.333
2.332	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 243.810	$ 46.324	$ 290.134
2.333	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 68.571	$ 13.029	$ 81.600
2.334	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 68.571	$ 13.029	$ 81.600
2.335	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
2.336	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 182.857	$ 34.743	$ 217.600
2.337	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 167.619	$ 31.848	$ 199.467
2.338	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 53.333	$ 10.133	$ 63.466
2.339	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 380.952	$ 72.381	$ 453.333
2.340	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 304.762	$ 57.905	$ 362.667
2.341	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 91.429	$ 17.371	$ 108.800
2.342	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 228.571	$ 43.429	$ 272.000
2.343	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 52.621	$ 9.998	$ 62.619
2.344	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 227.398	$ 43.206	$ 270.604
2.345	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 292.814	$ 55.635	$ 348.449
2.346	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 87.217	$ 16.571	$ 103.788
2.347	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 210.742	$ 40.041	$ 250.783
2.348	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 865.553	$ 164.455	$ 1.030.008
2.349	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 170.678	$ 32.429	$ 203.107
2.350	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.626.452	$ 309.026	$ 1.935.478
2.351	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 629.982	$ 119.697	$ 749.679
2.352	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 717.134	$ 136.255	$ 853.389
2.353	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 372.911	$ 70.853	$ 443.764
2.354	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 501.768	$ 95.336	$ 597.104

2.355	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$	38.747	$	7.362	$ 46.109
2.356	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$	508.391	$	96.594	$ 604.985
2.357	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$	300.154	$	57.029	$ 357.183
	CHASIS CARROCERÍA Y OTROS						
2.358	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$	175.528	$	33.350	$ 208.878
2.359	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$	652.324	$	123.942	$ 776.266
2.360	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$	964.370	$	183.230	$ 1.147.600
2.361	instalacion y suministro polarizado general	1	$	387.469	$	73.619	$ 461.088
2.362	instalacion y suministro puntera exosto	1	$	843.244	$	160.216	$ 1.003.460
2.363	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidráulico	1	$	63.629	$	12.089	$ 75.718
2.364	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$	60.071	$	11.414	$ 71.485
2.365	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$	185.103	$	35.170	$ 220.273
2.366	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$	964.530	$	183.261	$ 1.147.791
2.367	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$	217.365	$	41.299	$ 258.664
2.368	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$	912.939	$	173.458	$ 1.086.397
2.369	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$	636.319	$	120.901	$ 757.220
2.370	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$	700.828	$	133.157	$ 833.985
2.371	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$	341.866	$	64.955	$ 406.821
2.372	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$	1.721.342	$	327.055	$ 2.048.397
2.373	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$	652.324	$	123.942	$ 776.266
2.374	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$	636.319	$	120.901	$ 757.220
2.375	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$	300.154	$	57.029	$ 357.183
2.376	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$	106.667	$	20.267	$ 126.934
2.377	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$	243.810	$	46.324	$ 290.134
2.378	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$	1.691.919	$	321.465	$ 2.013.384
2.379	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$	1.691.919	$	321.465	$ 2.013.384
2.380	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$	2.285.714	$	434.286	$ 2.720.000
2.381	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$	1.219.048	$	231.619	$ 1.450.667
2.382	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$	3.482.094	$	661.598	$ 4.143.692
	VOLCO, SOLDADURAS Y PARTE HIDRÁULICA						
2.383	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$	636.272	$	120.892	$ 757.164
2.384	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$	256.207	$	48.679	$ 304.886
2.385	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$	4.456.661	$	846.766	$ 5.303.427
2.386	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$	3.532.166	$	671.111	$ 4.203.277
2.387	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$	914.078	$	173.675	$ 1.087.753
2.388	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$	2.273.985	$	432.057	$ 2.706.042
2.389	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$	2.172.201	$	412.718	$ 2.584.919
2.390	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$	936.707	$	177.974	$ 1.114.681
2.391	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$	801.881	$	152.357	$ 954.238
2.392	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$	15.464.210	$	2.938.200	$ 18.402.410
2.393	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$	219.830	$	41.768	$ 261.598
2.394	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$	186.492	$	35.434	$ 221.926
2.395	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$	1.202.041	$	228.388	$ 1.430.429
2.396	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$	1.066.531	$	202.641	$ 1.269.172
2.397	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$	890.967	$	169.284	$ 1.060.251
2.398	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$	144.610	$	27.476	$ 172.086
2.399	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$	129.889	$	24.679	$ 154.568
2.400	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$	96.436	$	18.323	$ 114.759
2.401	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$	275.433	$	52.332	$ 327.765

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN				
3	CHEVROLET DIMAX / MODELO 2010 / OFA 022	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SUBSISTEMA / MOTOR				
3.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 98.964	$ 18.803	$ 117.767
3.2	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.699.601	$ 322.924	$ 2.022.525
3.3	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 2.293.626	$ 435.789	$ 2.729.415
3.4	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 4.102.029	$ 779.385	$ 4.881.414
3.5	instalacion y suministro de bombin	1	$ 506.255	$ 96.188	$ 602.443
3.6	instalacion y suministro de un àrbol de levas	1	$ 1.007.588	$ 191.442	$ 1.199.030
3.7	instalacion y suministro de tubo de refrigeración del turbo	1	$ 596.427	$ 113.321	$ 709.748
3.8	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 285.702	$ 54.283	$ 339.985
3.9	instalacion y suministro de tapa frontal de repartición	1	$ 1.328.416	$ 252.399	$ 1.580.815
3.10	instalacion y suministro bujias de precalentamiento	1	$ 339.059	$ 64.421	$ 403.480
3.11	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 2.303.766	$ 437.716	$ 2.741.482
3.12	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 1.199.332	$ 227.873	$ 1.427.205
3.13	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 2.389.479	$ 454.001	$ 2.843.480
3.14	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 4.262.231	$ 809.824	$ 5.072.055
3.15	instalacion y suministro de catrix, centro y empaquetadura del turbo	1	$ 3.191.315	$ 606.350	$ 3.797.665
3.16	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 2.232.616	$ 424.197	$ 2.656.813
3.17	reparacion de intercooler	1	$ 783.168	$ 148.802	$ 931.970
3.18	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.165.736	$ 221.490	$ 1.387.226
3.19	instalacion y suministro de sensor tps	1	$ 1.013.124	$ 192.493	$ 1.205.617
3.20	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 330.187	$ 62.736	$ 392.923
3.21	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 12.265.429	$ 2.330.432	$ 14.595.861
3.22	instalacion y kit de reparación de bomba de inyección	1	$ 7.175.573	$ 1.363.359	$ 8.538.932
3.23	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
3.24	instalacion y suministro de sensor de aceite de motor (pera de aceite)	1	$ 189.347	$ 35.976	$ 225.323
3.25	instalacion y suministro de compresor de aire condicionado	1	$ 2.030.083	$ 385.716	$ 2.415.799
3.26	recarga general del aire acondicionado	1	$ 522.172	$ 99.213	$ 621.385
3.27	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.293.636	$ 435.791	$ 2.729.427
3.28	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 896.530	$ 170.341	$ 1.066.871
3.29	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 628.591	$ 119.432	$ 748.023
3.30	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 1.004.230	$ 190.804	$ 1.195.034
3.31	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.039.422	$ 197.490	$ 1.236.912
3.32	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 12.265.465	$ 2.330.438	$ 14.595.903
3.33	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 3.652.064	$ 693.892	$ 4.345.956
3.34	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
3.35	instalacion y suministro de manguera de presión de aceite del bloque al alternador	1	$ 498.804	$ 94.773	$ 593.577
3.36	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 339.062	$ 64.422	$ 403.484
3.37	instalacion y suministro de termostato	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
3.38	instalacion y suministro de deposito de agua	1	$ 372.868	$ 70.845	$ 443.713
3.39	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$ 1.039.422	$ 197.490	$ 1.236.912
3.40	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 580.791	$ 110.350	$ 691.141
3.41	instalacion y suministro de un alternador	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
3.42	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 700.980	$ 133.186	$ 834.166
3.43	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 295.754	$ 56.193	$ 351.947
3.44	instalacion y suministro de tapones del bloque (refrigeración)	1	$ 418.771	$ 79.566	$ 498.337
3.45	instalacion y suministro de radiador	1	$ 1.503.473	$ 285.660	$ 1.789.133
3.46	reparacion y sondeo de radiador	1	$ 603.645	$ 114.692	$ 718.337

3.47	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$	692.739	$	131.621	$ 824.360
3.48	instalacion y suministro de manguera de radiador superior	1	$	308.490	$	58.613	$ 367.103
3.49	instalacion y suministro de manguera de radiador inferior	1	$	261.376	$	49.661	$ 311.037
3.50	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	500.583	$	95.111	$ 595.694
3.51	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	193.080	$	36.685	$ 229.765
3.52	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	365.206	$	69.389	$ 434.595
3.53	servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$	41.909	$	7.963	$ 49.872
3.54	sincronizacion general de motor	1	$	2.232.616	$	424.197	$ 2.656.813
3.55	mantenimiento general de sensores de motor	1	$	524.038	$	99.567	$ 623.605
3.56	instalacion y mano de obra calibración de válvulas de motor	1	$	197.139	$	37.456	$ 234.595
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA						
3.57	instalacion y suministro kit del closch	1	$	2.606.632	$	495.260	$ 3.101.892
3.58	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$	121.941	$	23.169	$ 145.110
3.59	instalacion y suministro de un volante	1	$	2.839.441	$	539.494	$ 3.378.935
3.60	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$	605.302	$	115.007	$ 720.309
3.61	instalacion y suministro de bomba principal del clutch	1	$	685.774	$	130.297	$ 816.071
3.62	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$	765.366	$	145.420	$ 910.786
3.63	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$	765.366	$	145.420	$ 910.786
3.64	instalacion y suministro de bronces sincronizadores de la caja	1	$	1.039.419	$	197.490	$ 1.236.909
3.65	instalacion y suministro de kit de rodamientos de la caja	1	$	1.016.307	$	193.098	$ 1.209.405
3.66	instalacion y suministro de sensor de la caja de velocidades	1	$	696.164	$	132.271	$ 828.435
3.67	instalacion y suministro de un retenedor de caja parte trasera	1	$	399.012	$	75.812	$ 474.824
3.68	instalacion y suministro de un cardan completo de la doble	1	$	2.300.590	$	437.112	$ 2.737.702
3.69	instalacion y suministro de yoki de dirección	1	$	397.379	$	75.502	$ 472.881
3.70	instalacion y suministro de un yoki de cardan	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
3.71	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$	261.374	$	49.661	$ 311.035
3.72	instalacion y suministro de coupling de cardan	1	$	788.824	$	149.877	$ 938.701
3.73	instalacion y suministro de caucho del cardán	1	$	391.809	$	74.444	$ 466.253
3.74	instalacion y suministro de una corona y speed de la transmisión	1	$	2.606.631	$	495.260	$ 3.101.891
3.75	instalacion y suministro de retenedor speed de la transmisión	1	$	365.206	$	69.389	$ 434.595
3.76	instalacion y suministro sensor del turbo compresor	1	$	1.251.105	$	237.710	$ 1.488.815
3.77	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
3.78	instalacion y suministro de punta de eje lado rueda	1	$	581.325	$	110.452	$ 691.777
3.79	instalacion y suministro de punta de eje lado caja	1	$	570.299	$	108.357	$ 678.656
3.80	instalacion y mano de obra cambio de un esparrago	1	$	119.220	$	22.652	$ 141.872
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCION						
3.81	instalacion y suministro de una tijera inferior	1	$	826.383	$	157.013	$ 983.396
3.82	instalacion y suministro de tijera superior	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
3.83	instalacion y suministro de pastillas delanteras	1	$	330.170	$	62.732	$ 392.902
3.84	instalacion y suministro de quita ruidos de pastillas	1	$	103.944	$	19.749	$ 123.693
3.85	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$	717.558	$	136.336	$ 853.894
3.86	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$	524.041	$	99.568	$ 623.609
3.87	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$	417.333	$	79.293	$ 496.626
3.88	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$	399.012	$	75.812	$ 474.824
3.89	instalacion y suministro de bujes de tijera superior	1	$	250.171	$	47.533	$ 297.704
3.90	instalacion y suministro de bujes de tijera inferior	1	$	328.018	$	62.323	$ 390.341
3.91	instalacion y suministro de un muñeco	1	$	183.974	$	34.955	$ 218.929
3.92	instalacion y suministro de disco de freno	1	$	685.277	$	130.203	$ 815.480
3.93	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$	198.935	$	37.798	$ 236.733

3.94	instalacion y suministro de balancin trasero	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
3.95	instalacion y suministro de bujes de barra estabilizadora	1	$ 142.877	$ 27.147	$ 170.024
3.96	instalacion y suministro de kit de bujes de muelle	1	$ 224.190	$ 42.596	$ 266.786
3.97	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 185.790	$ 35.300	$ 221.090
3.98	instalacion y suministro de barra estabilizadora	1	$ 1.093.156	$ 207.700	$ 1.300.856
3.99	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 418.739	$ 79.560	$ 498.299
3.100	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 339.062	$ 64.422	$ 403.484
3.101	instalacion y suministro de un a terminal de dirección	1	$ 310.194	$ 58.937	$ 369.131
3.102	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 177.314	$ 33.690	$ 211.004
3.103	instalacion y suministro de reten de rueda delantera	1	$ 132.772	$ 25.227	$ 157.999
3.104	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera	1	$ 467.807	$ 88.883	$ 556.690
3.105	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 636.939	$ 121.018	$ 757.957
3.106	instalacion y suministro de una guaya de freno de mano	1	$ 559.095	$ 106.228	$ 665.323
3.107	instalacion y suministro de graduación de freno	1	$ 36.203	$ 6.879	$ 43.082
3.108	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 340.526	$ 64.700	$ 405.226
3.109	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
3.110	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 1.087.615	$ 206.647	$ 1.294.262
3.111	instalacion y suminstro de un cilindro del freno	1	$ 330.203	$ 62.739	$ 392.942
3.112	instalacion y suministro para el cambio del liquido de frenos con purga en las 4 ruedas	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
3.113	instalacion y suministro de campana de freno	1	$ 513.209	$ 97.510	$ 610.719
3.114	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
3.115	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 183.966	$ 34.953	$ 218.919
3.116	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 717.558	$ 136.336	$ 853.894
3.117	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 1.772.380	$ 336.752	$ 2.109.132
3.118	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
3.119	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección y tapa	1	$ 276.315	$ 52.500	$ 328.815
3.120	instalacion y suministro de brazo axial de direccion	1	$ 339.059	$ 64.421	$ 403.480
3.121	instalacion y suministro de caja de dirección	1	$ 3.387.391	$ 643.604	$ 4.030.995
3.122	instalacion y suministro de un rin	1	$ 419.088	$ 79.627	$ 498.715
3.123	instalacion y suministro de un deposito de liquido de freno	1	$ 78.884	$ 14.988	$ 93.872
3.124	instalacion y mano de obra mantenimiento de muelles	1	$ 255.989	$ 48.638	$ 304.627
3.125	instalacion y mano de obra alineación	1	$ 78.884	$ 14.988	$ 93.872
3.126	instalacion y mano de obra balanceo de llanta	1	$ 89.928	$ 17.086	$ 107.014
3.127	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 3.118.486	$ 592.512	$ 3.710.998
3.128	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 33.524	$ 6.370	$ 39.894
3.129	instalacion y mano de obra cambio de manguera de direccion - hidráulico	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
3.130	instalacion y mano de obra mantenimiento de suspension completa	1	$ 650.152	$ 123.529	$ 773.681
3.131	instalacion y mano de obra de programación de la doble	1	$ 1.007.431	$ 191.412	$ 1.198.843
3.132	instalacion y mano de obra rectificación de discos de freno	1	$ 260.471	$ 49.489	$ 309.960
3.133	mano de obra engrase general de rodamientos delanteros	1	$ 463.005	$ 87.971	$ 550.976
3.134	instalacion y mano de obra mantenimiento general de frenos	1	$ 318.980	$ 60.606	$ 379.586
3.135	instalacion y mano de obra cambio de un retenedor de rueda delantera	1	$ 285.119	$ 54.173	$ 339.292
	SUBSISTEMA / ELÉCTRICO				
3.136	instalacion y suministro bateria 27 1100 12v	1	$ 790.279	$ 150.153	$ 940.432
3.137	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 692.990	$ 131.668	$ 824.658
3.138	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
3.139	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 340.659	$ 64.725	$ 405.384
3.140	instalacion y suministro de falora	1	$ 961.388	$ 182.664	$ 1.144.052
3.141	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2	1	$ 490.234	$ 93.144	$ 583.378

3.142	instalacion y suministro stoop trasero	1	$ 339.057	$ 64.421	$ 403.478
3.143	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
3.144	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
3.145	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
3.146	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
3.147	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
3.148	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 318.971	$ 60.604	$ 379.575
3.149	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 260.636	$ 49.521	$ 310.157
3.150	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 2.517.565	$ 478.337	$ 2.995.902
3.151	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
3.152	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 370.992	$ 70.488	$ 441.480
3.153	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 99.660	$ 18.935	$ 118.595
3.154	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 234.855	$ 44.622	$ 279.477
3.155	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 274.162	$ 52.091	$ 326.253
3.156	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de combustible del tanque	1	$ 452.384	$ 85.953	$ 538.337
3.157	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
3.158	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 1.893	$ 360	$ 2.253
3.159	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 442.069	$ 83.993	$ 526.062
3.160	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 52.206	$ 9.919	$ 62.125
3.161	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 106.078	$ 20.155	$ 126.233
3.162	instalacion y suministro de un limpiador eléctrico	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
3.163	instalacion y suministro de cable de bateria 1m	1	$ 74.635	$ 14.181	$ 88.816
3.164	instalacion y suministro de pueste de batería completo	1	$ 158.916	$ 30.194	$ 189.110
3.165	instalacion y suministro para la reparacion electrica del arnes de la cabina por corto (cabina)	1	$ 1.589.159	$ 301.940	$ 1.891.099
3.166	instalacion y suministro para la reparacion electrica de las luces externas por corto	1	$ 1.060.948	$ 201.580	$ 1.262.528
3.167	instalacion y suministro para la reparacion electrica del arnes del motor por corto y mal funcionamiento (motor)	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
3.168	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 311.850	$ 59.251	$ 371.101
3.169	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$ 412.048
3.170	instalacion y suministro para instalación completa de una cámara de reversa con su respectivo monitor	1	$ 700.732	$ 133.139	$ 833.871
3.171	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 380.711	$ 72.335	$ 453.046
3.172	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 550.290	$ 104.555	$ 654.845
3.173	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 37.268	$ 7.081	$ 44.349
3.174	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en línea de cableado	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
3.175	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 746.354	$ 141.807	$ 888.161
3.176	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 2.159.867	$ 410.375	$ 2.570.242
3.177	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 330.161	$ 62.731	$ 392.892
3.178	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 765.366	$ 145.420	$ 910.786
	CHASIS CARROCERÍA Y OTROS				
3.179	instalacion y suministro de chapa de puerta lateral	1	$ 346.177	$ 65.774	$ 411.951
3.180	instalacion y suministro de plumillas	1	$ 145.950	$ 27.731	$ 173.681
3.181	instalacion y suministro tapizado de 1 silla delantera	1	$ 666.319	$ 126.601	$ 792.920
3.182	instalacion y suministro tapizado de silla asiento trasero	1	$ 1.005.992	$ 191.138	$ 1.197.130
3.183	instalacion y suministro juego de tapetes para interior	1	$ 419.091	$ 79.627	$ 498.718
3.184	instalacion y suministro de una tuercas de llanta	1	$ 17.867	$ 3.395	$ 21.262
3.185	instalacion y suministro de protector del timón	1	$ 97.259	$ 18.479	$ 115.738
3.186	instalacion y suministro de cremallera de puerta delantera	1	$ 650.152	$ 123.529	$ 773.681
3.187	instalacion y suministro de cremallera de puerta trasera	1	$ 649.877	$ 123.477	$ 773.354
3.188	instalacion y suministro de panorámico delantero	1	$ 972.772	$ 184.827	$ 1.157.599
3.189	instalacion y suministro de panorámico trasero	1	$ 696.165	$ 132.271	$ 828.436

3.190	instalacion y suministro de vidrio lateral	1	$ 603.878	$ 114.737	$ 718.615
3.191	instalacion y mano de obra reparación de carpa	1	$ 194.683	$ 36.990	$ 231.673
3.192	instalacion y mano de obra reparación de chapa puerta platón	1	$ 328.303	$ 62.377	$ 390.680
3.193	instalacion y mano de obra latonería y pintura de bómper	1	$ 790.386	$ 150.173	$ 940.559
3.194	instalacion y mano de obra latonería y pintura de puertas cabina	1	$ 898.415	$ 170.699	$ 1.069.114
3.195	instalacion y mano de obra latonería y pintura de puerta platón	1	$ 1.251.105	$ 237.710	$ 1.488.815
3.196	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
3.197	instalacion y mano de obra latonería y pintura de guardabarro delantero	1	$ 659.185	$ 125.245	$ 784.430
3.198	instalacion y mano de obra latonería y pintura de faldón trasero	1	$ 880.612	$ 167.316	$ 1.047.928
3.199	instalacion y mano de obra latonería y pintura de capot	1	$ 959.236	$ 182.255	$ 1.141.491
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
4	**CAMIONETA MONTERO MITSUBISHI SPORT 2,5/MODELO 2018/ODR 415**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
4.1	instalacion y suministro de 3/4 de motor	1	$ 17.278.638	$ 3.282.941	$ 20.561.579
4.2	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 692.988	$ 131.668	$ 824.656
4.3	instalacion y suministro de empaque de tapa valvulas	1	$ 434.209	$ 82.500	$ 516.709
4.4	instalacion y suministro de tarro auxiliar del agua	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
4.5	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
4.6	instalacion y suministro de termostato	1	$ 260.627	$ 49.519	$ 310.146
4.7	instalacion y suministro de culata	1	$ 4.902.343	$ 931.445	$ 5.833.788
4.8	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.741.479	$ 520.881	$ 3.262.360
4.9	instalacion y suministro de kit de repartición	1	$ 1.999.665	$ 379.936	$ 2.379.601
4.10	instalacion y suministro de un de inyector	1	$ 4.190.946	$ 796.280	$ 4.987.226
4.11	instalacion y suministro de kit de reparación de inyectores	1	$ 2.738.331	$ 520.283	$ 3.258.614
4.12	instalacion y suministro de un múltiple de admisión	1	$ 1.701.070	$ 323.203	$ 2.024.273
4.13	instalacion y suministro de juego de tapones de bloque	1	$ 522.245	$ 99.227	$ 621.472
4.14	instalacion y suministro de cremallera de volante	1	$ 3.630.723	$ 689.837	$ 4.320.560
4.15	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
4.16	instalacion y suministro de juego patin de correa de accesorios	1	$ 631.979	$ 120.076	$ 752.055
4.17	instalacion y suministro de bomba de hidráulico	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
4.18	instalacion y suministro de tubo de refrigeración principal	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
4.19	instalacion y suministro de manguera de vacio del motor	1	$ 396.842	$ 75.400	$ 472.242
4.20	instalacion y suministro de catalizador	1	$ 7.076.609	$ 1.344.556	$ 8.421.165
4.21	instalacion y suministro de sensor de oxigeno delantero	1	$ 959.224	$ 182.253	$ 1.141.477
4.22	instalacion y suministro de sensor de oxigeno trasero	1	$ 906.439	$ 172.223	$ 1.078.662
4.23	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
4.24	instalacion y suministro de metro manguera radiador	1	$ 330.168	$ 62.732	$ 392.900
4.25	instalacion y suministro de metro manguera de desfogue	1	$ 68.527	$ 13.020	$ 81.547
4.26	instalacion y suministro de metro manguera de combustible	1	$ 189.341	$ 35.975	$ 225.316
4.27	instalacion y suministro de metro de manguera del turbo	1	$ 717.558	$ 136.336	$ 853.894
4.28	instalacion y mano de obra desmonte y monte de motor	1	$ 2.277.592	$ 432.742	$ 2.710.334
4.29	instalacion y mano de obra sincronización de motor	1	$ 1.122.341	$ 213.245	$ 1.335.586
4.30	instalacion y mano de obra mantenimiento de EGR	1	$ 1.525.714	$ 289.886	$ 1.815.600
4.31	instalacion y mano de obra intervención por problemas de encendido	1	$ 471.912	$ 89.663	$ 561.575
4.32	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 879.355	$ 167.077	$ 1.046.432
4.33	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 783.165	$ 148.801	$ 931.966
4.34	instalacion y mano de obra scanner	1	$ 41.909	$ 7.963	$ 49.872
4.35	instalacion y mano de obra mantenimiento de cuerpo de aceleración	1	$ 479.054	$ 91.020	$ 570.074
4.36	instalacion y mano de obra corrección de falla en sistema de refrigeración	1	$ 260.657	$ 49.525	$ 310.182

4.37	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de radiador	1	$	399.166	$	75.842	$ 475.008
4.38	instalacion y mano de obra reparación de radiador	1	$	699.900	$	132.981	$ 832.881
	SUBSISTEMA / TRANSMISION Y TREN DE POTENCIA						
4.39	instalacion y suministro de caja de veolcidades	1	$	11.408.395	$	2.167.595	$ 13.575.990
4.40	instalacion y siministro de filtro de caja de velocidades	1	$	670.476	$	127.390	$ 797.866
4.41	instalacion y suministro selenoide de la caja	1	$	559.093	$	106.228	$ 665.321
4.42	instalacion y suministro de cupling de la caja	1	$	188.794	$	35.871	$ 224.665
4.43	instalacion y suministro de kit de reparacion de la caja	1	$	7.007.863	$	1.331.494	$ 8.339.357
4.44	instalacion y suministro de retenedor de la caja	1	$	434.226	$	82.503	$ 516.729
4.45	instalacion y siuministro de cruceta del cardan	1	$	161.229	$	30.634	$ 191.863
4.46	instalacion y suministro de kit de pareja de la transmision	1	$	1.893.470	$	359.759	$ 2.253.229
4.47	instalacion y suministro de una transimision	1	$	3.990.312	$	758.159	$ 4.748.471
4.48	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$	596.427	$	113.321	$ 709.748
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCION						
4.49	instalacion y suministro de una tijera inferior	1	$	903.528	$	171.670	$ 1.075.198
4.50	instalacion y suministro de tijera superior	1	$	781.316	$	148.450	$ 929.766
4.51	instalacion y suministro de pastillas delanteras	1	$	399.188	$	75.846	$ 475.034
4.52	instalacion y suministro de quita ruidos de pastillas	1	$	106.078	$	20.155	$ 126.233
4.53	instalacion y buje de templete trasero	1	$	212.804	$	40.433	$ 253.237
4.54	instalacion y suministro de muñeco trasero	1	$	238.382	$	45.293	$ 283.675
4.55	instalacion y suministro de pastillas traseras	1	$	324.459	$	61.647	$ 386.106
4.56	instalacion y suministro de un muñeco delantero	1	$	257.269	$	48.881	$ 306.150
4.57	instalacion y suministro de disco de freno	1	$	506.240	$	96.186	$ 602.426
4.58	instalacion y suministro de bujes de barra estabilizadora	1	$	159.067	$	30.223	$ 189.290
4.59	instalacion y suministro de barra estabilizadora	1	$	670.476	$	127.390	$ 797.866
4.60	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$	478.478	$	90.911	$ 569.389
4.61	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$	362.182	$	68.815	$ 430.997
4.62	instalacion y suministro de buje de amortiguador (general x unidad)	1	$	76.723	$	14.577	$ 91.300
4.63	instalacion y suministro de soporte de amortiguador	1	$	260.487	$	49.492	$ 309.979
4.64	instalacion y suministro de un a terminal de dirección	1	$	391.883	$	74.458	$ 466.341
4.65	instalacion y suministro de una rotula superior	1	$	527.239	$	100.175	$ 627.414
4.66	instalacion y suministro de una rotula inferior	1	$	514.242	$	97.706	$ 611.948
4.67	instalacion y suministro de una punta del eje delantero	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
4.68	instalacion y suministro de un eje delantero	1	$	2.613.764	$	496.615	$ 3.110.379
4.69	instalacion y suministro de un buje tigera superior	1	$	260.469	$	49.489	$ 309.958
4.70	instalacion y suministro de un buje tigera inferior	1	$	330.168	$	62.732	$ 392.900
4.71	instalacion y suministro para la reparacion de fugas de aceite	1	$	1.893.476	$	359.760	$ 2.253.236
4.72	instalacion y suministro de un reten siguñal trasero	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814
4.73	instalacion y suministro de un reten polea de sigueñal	1	$	717.554	$	136.335	$ 853.889
4.74	instalacion y suministro para el mantenimiento general de las electro valvulas de la caja de cambios	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814
4.75	instalacion y suministro de un juego de tapetes termo formados	1	$	1.162.357	$	220.848	$ 1.383.205
4.76	instalacion y suministro para el lacado de toda la pintura general	1	$	3.707.519	$	704.429	$ 4.411.948
4.77	instalacion y suministro para la pintura general del bomper	1	$	783.180	$	148.804	$ 931.984
4.78	instalacion y suministro para la latoneria y pintura de una puerta	1	$	1.060.945	$	201.580	$ 1.262.525
4.79	instalacion y suministro para la latoneria y pintura de un guardabarro	1	$	928.281	$	176.373	$ 1.104.654
4.80	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$	172.459	$	32.767	$ 205.226
4.81	instalacion y suministro para la latoneria y pintura del capo	1	$	1.322.562	$	251.287	$ 1.573.849
4.82	instalacion y suministro para el tapizado de una silla delantera	1	$	717.558	$	136.336	$ 853.894
4.83	instalacion y suministro para el tapizado de la silla trasera	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814

4.84	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 186.121	$ 35.363	$ 221.484
4.85	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera	1	$ 522.812	$ 99.334	$ 622.146
4.86	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera	1	$ 580.791	$ 110.350	$ 691.141
4.87	instalacion y suministro de sensor de pedal	1	$ 788.839	$ 149.879	$ 938.718
4.88	instalacion y suministro de una guaya de freno de mano	1	$ 482.053	$ 91.590	$ 573.643
4.89	instalacion y suministro de graduación de freno	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
4.90	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 361.861	$ 68.754	$ 430.615
4.91	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 989.661	$ 188.036	$ 1.177.697
4.92	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 783.178	$ 148.804	$ 931.982
4.93	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 370.040	$ 70.308	$ 440.348
4.94	instalacion y suministro para el cambio del liquido de frenos	1	$ 318.414	$ 60.499	$ 378.913
4.95	instalacion y suministro de cilindro de freno	1	$ 398.446	$ 75.705	$ 474.151
4.96	instalacion y suministro de campana de freno	1	$ 551.947	$ 104.870	$ 656.817
4.97	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 285.699	$ 54.283	$ 339.982
4.98	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 303.286	$ 57.624	$ 360.910
4.99	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 470.469	$ 89.389	$ 559.858
4.100	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 78.932	$ 14.997	$ 93.929
4.101	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 1.168.352	$ 221.987	$ 1.390.339
4.102	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 1.060.814	$ 201.555	$ 1.262.369
4.103	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 370.752	$ 70.443	$ 441.195
4.104	instalacion y suministro de deposito de hidraulico de la dirección y tapa	1	$ 283.678	$ 53.899	$ 337.577
4.105	instalacion y suministro de brazo axial de direccion	1	$ 295.306	$ 56.108	$ 351.414
4.106	instalacion y suministro de caja de dirección	1	$ 3.118.512	$ 592.517	$ 3.711.029
4.107	instalacion y suministro de un rin	1	$ 522.090	$ 99.197	$ 621.287
4.108	instalacion y suministro de un deposito de liquido de freno	1	$ 239.096	$ 45.428	$ 284.524
4.109	instalacion y mano de obra alineación	1	$ 92.595	$ 17.593	$ 110.188
4.110	instalacion y mano de obra balanceo de llanta	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840
4.111	instalacion y mano de obra mantenimiento de suspension completa	1	$ 605.830	$ 115.108	$ 720.938
4.112	instalacion y mano de obra de programación de la doble	1	$ 71.752	$ 13.633	$ 85.385
4.113	instalacion y mano de obra rectificación de discos de freno	1	$ 125.110	$ 23.771	$ 148.881
4.114	instalacion y mano de obra mantenimiento general de frenos	1	$ 250.138	$ 47.526	$ 297.664
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
4.115	instalacion y suministro bateria 27 1100 12v	1	$ 790.279	$ 150.153	$ 940.432
4.116	instalacion y suministro de de un alternador	1	$ 1.589.156	$ 301.940	$ 1.891.096
4.117	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 703.934	$ 133.747	$ 837.681
4.118	instalacion y suministro de un arranque	1	$ 1.437.275	$ 273.082	$ 1.710.357
4.119	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 610.848	$ 116.061	$ 726.909
4.120	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
4.121	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2	1	$ 378.202	$ 71.858	$ 450.060
4.122	instalacion y suministro de stop trasero	1	$ 780.695	$ 148.332	$ 929.027
4.123	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
4.124	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
4.125	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
4.126	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 2.857.024	$ 542.834	$ 3.399.858
4.127	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
4.128	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 324.631	$ 61.680	$ 386.311
4.129	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 114.098	$ 21.679	$ 135.777
4.130	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 433.176	$ 82.304	$ 515.480
4.131	instalacion y suministro de bomba electrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 210.687	$ 40.031	$ 250.718

4.132	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 1.485	$ 282	$ 1.767
4.133	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 68.551	$ 13.025	$ 81.576
4.134	instalacion y suministro de un limpiador eléctrico	1	$ 58.074	$ 11.034	$ 69.108
4.135	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 57.026	$ 10.835	$ 67.861
4.136	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 116.250	$ 22.087	$ 138.337
4.137	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 116.250	$ 22.087	$ 138.337
4.138	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
4.139	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$ 412.048
4.140	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 68.527	$ 13.020	$ 81.547
4.141	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 39.182	$ 7.445	$ 46.627
4.142	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760
4.143	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
4.144	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
4.145	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en línea de cableado	1	$ 302.994	$ 57.569	$ 360.563
4.146	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 71.753	$ 13.633	$ 85.386
4.147	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 301.714	$ 57.326	$ 359.040
4.148	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 36.541	$ 6.943	$ 43.484
4.149	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.517.878	$ 288.397	$ 1.806.275
4.150	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 78.876	$ 14.987	$ 93.863
4.151	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
4.152	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 196.637	$ 37.361	$ 233.998
4.153	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 717.558	$ 136.336	$ 853.894
4.154	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 418.772	$ 79.567	$ 498.339
4.155	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado (recarga)	1	$ 482.085	$ 91.596	$ 573.681
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
5	**CARROTANQUE INTERNATIONAL / MODELO 2015 / THV 342**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
5.1	instalacion y suministro enfriador de la EGR primario	1	$ 6.134.054	$ 1.165.470	$ 7.299.524
5.2	instalacion y suministro enfriador de la EGR secundario	1	$ 7.064.201	$ 1.342.198	$ 8.406.399
5.3	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 167.239	$ 31.775	$ 199.014
5.4	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
5.5	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.699.272	$ 322.862	$ 2.022.134
5.6	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 3.334.236	$ 633.505	$ 3.967.741
5.7	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.8	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 12.876.699	$ 2.446.573	$ 15.323.272
5.9	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.672.415	$ 317.759	$ 1.990.174
5.10	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.357.842	$ 257.990	$ 1.615.832
5.11	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.812.924	$ 534.456	$ 3.347.380
5.12	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 20.923.997	$ 3.975.559	$ 24.899.556
5.13	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 18.913.005	$ 3.593.471	$ 22.506.476
5.14	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 2.382.230	$ 452.624	$ 2.834.854
5.15	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.967.293	$ 563.786	$ 3.531.079
5.16	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 160.046	$ 30.409	$ 190.455
5.17	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
5.18	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.19	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 1.182.973	$ 224.765	$ 1.407.738
5.20	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 3.647.390	$ 693.004	$ 4.340.394
5.21	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 4.902.697	$ 931.512	$ 5.834.209
5.22	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 4.674.639	$ 888.181	$ 5.562.820

5.23	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 148.800	$ 28.272	$ 177.072
5.24	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 3.060.513	$ 581.497	$ 3.642.010
5.25	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 12.827.762	$ 2.437.275	$ 15.265.037
5.26	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 5.455.472	$ 1.036.540	$ 6.492.012
5.27	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 3.095.212	$ 588.090	$ 3.683.302
5.28	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$ 2.967.293	$ 563.786	$ 3.531.079
5.29	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$ 3.748.099	$ 712.139	$ 4.460.238
5.30	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.31	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 5.770.036	$ 1.096.307	$ 6.866.343
5.32	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 545.569	$ 103.658	$ 649.227
5.33	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 17.402.250	$ 3.306.427	$ 20.708.677
5.34	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 7.726.246	$ 1.467.987	$ 9.194.233
5.35	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 464.318	$ 88.220	$ 552.538
5.36	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.942.876	$ 369.147	$ 2.312.023
5.37	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 3.276.655	$ 622.564	$ 3.899.219
5.38	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 434.006	$ 82.461	$ 516.467
5.39	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 638.786	$ 121.369	$ 760.155
5.40	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 1.533.120	$ 291.293	$ 1.824.413
5.41	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$ 471.104	$ 89.510	$ 560.614
5.42	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 2.423.629	$ 460.489	$ 2.884.118
5.43	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$ 763.445	$ 145.055	$ 908.500
5.44	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 636.627	$ 120.959	$ 757.586
5.45	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$ 501.610	$ 95.306	$ 596.916
5.46	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 917.269	$ 174.281	$ 1.091.550
5.47	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 638.467	$ 121.309	$ 759.776
5.48	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 943.950	$ 179.351	$ 1.123.301
5.49	instalacion y suministro de un freno De ahogo	1	$ 3.877.610	$ 736.746	$ 4.614.356
5.50	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$ 1.487.817	$ 282.685	$ 1.770.502
5.51	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 26.258.226	$ 4.989.063	$ 31.247.289
5.52	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 3.334.234	$ 633.504	$ 3.967.738
5.53	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 3.649.508	$ 693.406	$ 4.342.914
5.54	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 2.013.225	$ 382.513	$ 2.395.738
5.55	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$ 463.407	$ 88.047	$ 551.454
5.56	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$ 3.336.487	$ 633.932	$ 3.970.419
5.57	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presion)	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.58	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$ 1.296.778	$ 246.388	$ 1.543.166
5.59	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$ 270.011	$ 51.302	$ 321.313
5.60	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$ 706.715	$ 134.276	$ 840.991
5.61	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.62	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 545.546	$ 103.654	$ 649.200
5.63	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 433.995	$ 82.459	$ 516.454
5.64	instalacion y suministro de termostato	1	$ 340.687	$ 64.730	$ 405.417
5.65	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 895.872	$ 170.216	$ 1.066.088
5.66	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$ 3.051.288	$ 579.745	$ 3.631.033
5.67	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 1.289.719	$ 245.047	$ 1.534.766
5.68	instalacion y suministro de un alternador	1	$ 2.789.181	$ 529.944	$ 3.319.125
5.69	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 1.421.414	$ 270.069	$ 1.691.483
5.70	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 545.546	$ 103.654	$ 649.200
5.71	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 3.536.821	$ 671.996	$ 4.208.817

5.72	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$	463.366	$	88.040	$ 551.406
5.73	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	897.258	$	170.479	$ 1.067.737
5.74	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	40.848	$	7.761	$ 48.609
5.75	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	399.165	$	75.841	$ 475.006
5.76	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$	577.003	$	109.631	$ 686.634
5.77	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$	6.479.881	$	1.231.177	$ 7.711.058
5.78	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$	1.357.833	$	257.988	$ 1.615.821
5.79	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$	638.467	$	121.309	$ 759.776
5.80	instalacion y suministro del volante de motor	1	$	5.455.653	$	1.036.574	$ 6.492.227
5.81	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$	2.382.218	$	452.621	$ 2.834.839
5.82	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$	508.645	$	96.643	$ 605.288
5.83	instalacion y suministro de base del termostato	1	$	617.068	$	117.243	$ 734.311
5.84	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$	577.003	$	109.631	$ 686.634
5.85	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$	3.293.053	$	625.680	$ 3.918.733
5.86	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$	53.643	$	10.192	$ 63.835
5.87	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$	333.423	$	63.350	$ 396.773
5.88	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$	1.287.314	$	244.590	$ 1.531.904
5.89	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$	2.423.649	$	460.493	$ 2.884.142
5.90	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$	808.928	$	153.696	$ 962.624
5.91	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$	918.472	$	174.510	$ 1.092.982
5.92	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$	1.011.630	$	192.210	$ 1.203.840
5.93	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$	2.574.628	$	489.179	$ 3.063.807
5.94	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$	510.735	$	97.040	$ 607.775
5.95	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnes	1	$	647.987	$	123.118	$ 771.105
5.96	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$	647.986	$	123.117	$ 771.103
5.97	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$	715.814	$	136.005	$ 851.819
5.98	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$	715.814	$	136.005	$ 851.819
5.99	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$	536.026	$	101.845	$ 637.871
5.100	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$	1.357.833	$	257.988	$ 1.615.821
5.101	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$	1.358.058	$	258.031	$ 1.616.089
5.102	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$	1.009.694	$	191.842	$ 1.201.536
5.103	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$	128.541	$	24.423	$ 152.964
5.104	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$	816.031	$	155.046	$ 971.077
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA						
5.105	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$	3.543.420	$	673.250	$ 4.216.670
5.106	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$	5.271.394	$	1.001.565	$ 6.272.959
5.107	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$	1.151.082	$	218.706	$ 1.369.788
5.108	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$	3.891.309	$	739.349	$ 4.630.658
5.109	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$	1.924.455	$	365.646	$ 2.290.101
5.110	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$	91.839	$	17.449	$ 109.288
5.111	instalacion y suministro de un volante	1	$	5.360.271	$	1.018.451	$ 6.378.722
5.112	instalacion y suministro del kit closch	1	$	7.158.152	$	1.360.049	$ 8.518.201
5.113	instalacion y suministro de perno para volante	1	$	8.772	$	1.667	$ 10.439
5.114	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$	203.413	$	38.648	$ 242.061
5.115	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$	887.014	$	168.533	$ 1.055.547
5.116	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$	2.036.381	$	386.912	$ 2.423.293
5.117	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$	1.672.398	$	317.756	$ 1.990.154
5.118	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$	750.933	$	142.677	$ 893.610
5.119	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$	2.382.222	$	452.622	$ 2.834.844

5.120	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 763.427	$ 145.051	$ 908.478
5.121	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 741.318	$ 140.850	$ 882.168
5.122	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.191.649	$ 226.413	$ 1.418.062
5.123	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.942.819	$ 369.136	$ 2.311.955
5.124	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 3.060.471	$ 581.489	$ 3.641.960
5.125	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.950.457	$ 750.587	$ 4.701.044
5.126	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 2.382.242	$ 452.626	$ 2.834.868
5.127	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.942.819	$ 369.136	$ 2.311.955
5.128	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 30.604.502	$ 5.814.855	$ 36.419.357
5.129	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio	1	$ 14.945.830	$ 2.839.708	$ 17.785.538
5.130	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 709.224	$ 134.753	$ 843.977
5.131	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 2.082.162	$ 395.611	$ 2.477.773
5.132	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 8.043.814	$ 1.528.325	$ 9.572.139
5.133	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.134	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 647.987	$ 123.118	$ 771.105
5.135	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
5.136	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 818.054	$ 155.430	$ 973.484
5.137	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 333.430	$ 63.352	$ 396.782
5.138	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 7.747.871	$ 1.472.096	$ 9.219.967
5.139	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 3.336.490	$ 633.933	$ 3.970.423
5.140	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 647.989	$ 123.118	$ 771.107
5.141	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 3.334.234	$ 633.504	$ 3.967.738
5.142	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 918.409	$ 174.498	$ 1.092.907
5.143	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.144	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 816.031	$ 155.046	$ 971.077
5.145	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 886.375	$ 168.411	$ 1.054.786
5.146	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 6.111.497	$ 1.161.184	$ 7.272.681
5.147	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 6.479	$ 1.231	$ 7.710
5.148	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 1.458.410	$ 277.098	$ 1.735.508
5.149	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 36.525	$ 6.940	$ 43.465
5.150	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 28.668.774	$ 5.447.067	$ 34.115.841
5.151	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.942.880	$ 369.147	$ 2.312.027
5.152	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 11.529.512	$ 2.190.607	$ 13.720.119
5.153	instalacion y suministro de un speed para transmision delantera	1	$ 7.634.456	$ 1.450.547	$ 9.085.003
5.154	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 4.634.074	$ 880.474	$ 5.514.548
5.155	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 8.772.281	$ 1.666.733	$ 10.439.014
5.156	instalacion y suministro de satelites de la transmision	1	$ 333.600	$ 63.384	$ 396.984
5.157	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 555.379	$ 105.522	$ 660.901
5.158	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 1.672.395	$ 317.755	$ 1.990.150
5.159	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 647.986	$ 123.117	$ 771.103
5.160	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 3.509.093	$ 666.728	$ 4.175.821
5.161	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 463.407	$ 88.047	$ 551.454
5.162	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 917.517	$ 174.328	$ 1.091.845
5.163	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 22.911.838	$ 4.353.249	$ 27.265.087
5.164	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 5.226.691	$ 993.071	$ 6.219.762
5.165	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 3.438.931	$ 653.397	$ 4.092.328
5.166	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 467.464	$ 88.818	$ 556.282
5.167	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 433.999	$ 82.460	$ 516.459
5.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 897.258	$ 170.479	$ 1.067.737

5.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$	763.445	$	145.055	$ 908.500
5.170	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$	743.348	$	141.236	$ 884.584
5.171	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$	715.814	$	136.005	$ 851.819
5.172	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$	3.333	$	633	$ 3.966
5.173	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$	194.287	$	36.915	$ 231.202
5.174	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$	918.472	$	174.510	$ 1.092.982
5.175	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$	3.060.513	$	581.497	$ 3.642.010
5.176	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$	2.625.823	$	498.906	$ 3.124.729
5.177	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$	1.357.808	$	257.984	$ 1.615.792
5.178	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$	365.699	$	69.483	$ 435.182
5.179	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$	2.423.649	$	460.493	$ 2.884.142
5.180	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$	2.967.293	$	563.786	$ 3.531.079
5.181	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$	51.493	$	9.784	$ 61.277
5.182	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$	647.989	$	123.118	$ 771.107
5.183	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$	1.601.413	$	304.268	$ 1.905.681
5.184	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$	436.022	$	82.844	$ 518.866
5.185	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$	536.381	$	101.912	$ 638.293
5.186	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$	9.184.726	$	1.745.098	$ 10.929.824
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN						
5.187	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$	1.730.807	$	328.853	$ 2.059.660
5.188	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$	1.601.413	$	304.268	$ 1.905.681
5.189	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$	1.460.451	$	277.486	$ 1.737.937
5.190	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$	1.423.579	$	270.480	$ 1.694.059
5.191	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$	1.357.833	$	257.988	$ 1.615.821
5.192	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$	1.329.534	$	252.612	$ 1.582.146
5.193	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$	1.228.006	$	233.321	$ 1.461.327
5.194	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$	1.009.713	$	191.846	$ 1.201.559
5.195	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$	467.464	$	88.818	$ 556.282
5.196	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$	420.250	$	79.847	$ 500.097
5.197	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$	408.295	$	77.576	$ 485.871
5.198	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$	408.295	$	77.576	$ 485.871
5.199	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$	865.898	$	164.521	$ 1.030.419
5.200	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$	774.787	$	147.209	$ 921.996
5.201	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$	463.407	$	88.047	$ 551.454
5.202	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$	763.448	$	145.055	$ 908.503
5.203	instalacion y suministro de esplinder	1	$	2.268.581	$	431.030	$ 2.699.611
5.204	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$	14.583	$	2.771	$ 17.354
5.205	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$	29.365	$	5.579	$ 34.944
5.206	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$	33.381	$	6.342	$ 39.723
5.207	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$	6.479	$	1.231	$ 7.710
5.208	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$	26.968	$	5.124	$ 32.092
5.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$	22.911	$	4.353	$ 27.264
5.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$	14.880	$	2.827	$ 17.707
5.211	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$	6.479	$	1.231	$ 7.710
5.212	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$	16.239	$	3.085	$ 19.324
5.213	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$	661.004	$	125.591	$ 786.595
5.214	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$	1.002.451	$	190.466	$ 1.192.917
5.215	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$	1.002.451	$	190.466	$ 1.192.917
5.216	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$	865.898	$	164.521	$ 1.030.419

5.217	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 1.009.711	$ 191.845	$ 1.201.556
5.218	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 896.848	$ 170.401	$ 1.067.249
5.219	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 8.967.943	$ 1.703.909	$ 10.671.852
5.220	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 3.334.033	$ 633.466	$ 3.967.499
5.221	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 5.248.718	$ 997.256	$ 6.245.974
5.222	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 53.643	$ 10.192	$ 63.835
5.223	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 37.482	$ 7.122	$ 44.604
5.224	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 259.846	$ 49.371	$ 309.217
5.225	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 3.201.770	$ 608.336	$ 3.810.106
5.226	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 955.310	$ 181.509	$ 1.136.819
5.227	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.448.165	$ 275.151	$ 1.723.316
5.228	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 118.297	$ 22.476	$ 140.773
5.229	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 1.262.627	$ 239.899	$ 1.502.526
5.230	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.231	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 461.204	$ 87.629	$ 548.833
5.232	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 461.204	$ 87.629	$ 548.833
5.233	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 2.812.877	$ 534.447	$ 3.347.324
5.234	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 1.154.086	$ 219.276	$ 1.373.362
5.235	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 1.048.646	$ 199.243	$ 1.247.889
5.236	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 443.124	$ 84.193	$ 527.317
5.237	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 126.676	$ 24.068	$ 150.744
5.238	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 1.182.977	$ 224.766	$ 1.407.743
5.239	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 2.290.237	$ 435.145	$ 2.725.382
5.240	instalacion y suministro de bomba hidráulica de direccion	1	$ 3.336.487	$ 633.933	$ 3.970.420
5.241	instalacion y suministro de manguera hidraulica de direccion	1	$ 865.886	$ 164.518	$ 1.030.404
5.242	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 1.009.710	$ 191.845	$ 1.201.555
5.243	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.358.050	$ 258.030	$ 1.616.080
5.244	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 845.840	$ 160.710	$ 1.006.550
5.245	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 333.649	$ 63.393	$ 397.042
5.246	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 436.021	$ 82.844	$ 518.865
5.247	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
5.248	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 433.999	$ 82.460	$ 516.459
5.249	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 333.604	$ 63.385	$ 396.989
5.250	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 320.177	$ 60.834	$ 381.011
5.251	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.252	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.569.559	$ 298.216	$ 1.867.775
5.253	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 2.423.649	$ 460.493	$ 2.884.142
5.254	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 668.473	$ 127.010	$ 795.483
5.255	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 242.364	$ 46.049	$ 288.413
5.256	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 293.576	$ 55.779	$ 349.355
5.257	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 5.837.864	$ 1.109.194	$ 6.947.058
5.258	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 2.382.242	$ 452.626	$ 2.834.868
5.259	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 2.198.277	$ 417.673	$ 2.615.950
5.260	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 1.160.190	$ 220.436	$ 1.380.626
5.261	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
5.262	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$ 648.006	$ 123.121	$ 771.127
5.263	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$ 228.706	$ 43.454	$ 272.160
5.264	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
5.265	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 126.676	$ 24.068	$ 150.744

5.266	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 80.892	$ 15.370	$ 96.262
5.267	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
5.268	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$ 436.025	$ 82.845	$ 518.870
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
5.269	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 1.127.312	$ 214.189	$ 1.341.501
5.270	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$ 64.798	$ 12.312	$ 77.110
5.271	instalacion y suministro de un resistencia de encendido	1	$ 3.334.238	$ 633.505	$ 3.967.743
5.272	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 167.239	$ 31.775	$ 199.014
5.273	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v.	1	$ 135.783	$ 25.799	$ 161.582
5.274	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 436.044	$ 82.848	$ 518.892
5.275	instalacion y suministro de faloras	1	$ 1.182.973	$ 224.765	$ 1.407.738
5.276	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$ 601.930	$ 114.367	$ 716.297
5.277	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$ 353.959	$ 67.252	$ 421.211
5.278	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 148.781	$ 28.268	$ 177.049
5.279	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 443.124	$ 84.193	$ 527.317
5.280	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 46.746	$ 8.882	$ 55.628
5.281	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 282.609	$ 53.696	$ 336.305
5.282	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 118.727	$ 22.558	$ 141.285
5.283	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 77.478	$ 14.721	$ 92.199
5.284	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 77.478	$ 14.721	$ 92.199
5.285	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 77.478	$ 14.721	$ 92.199
5.286	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 32.182	$ 6.115	$ 38.297
5.287	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 32.182	$ 6.115	$ 38.297
5.288	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 33.455	$ 6.356	$ 39.811
5.289	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 50.730	$ 9.639	$ 60.369
5.290	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 5.762.795	$ 1.094.931	$ 6.857.726
5.291	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 886.351	$ 168.407	$ 1.054.758
5.292	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 536.095	$ 101.858	$ 637.953
5.293	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 122.780	$ 23.328	$ 146.108
5.294	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 300.615	$ 57.117	$ 357.732
5.295	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
5.296	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 443.148	$ 84.198	$ 527.346
5.297	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$ 238.224	$ 45.263	$ 283.487
5.298	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 463.407	$ 88.047	$ 551.454
5.299	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 3.335	$ 634	$ 3.969
5.300	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 702.152	$ 133.409	$ 835.561
5.301	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 272.381	$ 51.752	$ 324.133
5.302	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 33.360	$ 6.338	$ 39.698
5.303	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 135.801	$ 25.802	$ 161.603
5.304	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 217.733	$ 41.369	$ 259.102
5.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.740.043	$ 330.608	$ 2.070.651
5.306	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
5.307	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.491.874	$ 283.456	$ 1.775.330
5.308	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 481.323	$ 91.451	$ 572.774
5.309	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 128.541	$ 24.423	$ 152.964
5.310	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 443.212	$ 84.210	$ 527.422
5.311	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 333.603	$ 63.385	$ 396.988
5.312	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.942.819	$ 369.136	$ 2.311.955
5.313	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 577.003	$ 109.631	$ 686.634

5.314	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 524.872	$ 99.726	$ 624.598
5.315	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
5.316	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 6.133.700	$ 1.165.403	$ 7.299.103
5.317	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 215.345	$ 40.916	$ 256.261
5.318	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 221.261	$ 42.040	$ 263.301
5.319	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 472.015	$ 89.683	$ 561.698
5.320	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 374.808	$ 71.214	$ 446.022
5.321	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 706.393	$ 134.215	$ 840.608
5.322	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 42.919	$ 8.155	$ 51.074
5.323	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 64.366	$ 12.229	$ 76.595
5.324	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.574.628	$ 489.179	$ 3.063.807
5.325	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 750.933	$ 142.677	$ 893.610
5.326	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 247.421	$ 47.010	$ 294.431
5.327	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 71.563	$ 13.597	$ 85.160
5.328	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.187.187	$ 225.566	$ 1.412.753
5.329	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 75.093	$ 14.268	$ 89.361
5.330	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 25.746	$ 4.892	$ 30.638
5.331	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
5.332	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 278.918	$ 52.994	$ 331.912
5.333	instalacion y mano de obra corrección de falla electrica por fusible	1	$ 729.478	$ 138.601	$ 868.079
5.334	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 107.277	$ 20.383	$ 127.660
5.335	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 965.485	$ 183.442	$ 1.148.927
5.336	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.789.181	$ 529.944	$ 3.319.125
5.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 343.284	$ 65.224	$ 408.508
5.338	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 96.548	$ 18.344	$ 114.892
5.339	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 96.548	$ 18.344	$ 114.892
5.340	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 450.560	$ 85.606	$ 536.166
5.341	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 257.463	$ 48.918	$ 306.381
5.342	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 236.008	$ 44.842	$ 280.850
5.343	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 75.093	$ 14.268	$ 89.361
5.344	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
5.345	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 429.104	$ 81.530	$ 510.634
5.346	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 128.731	$ 24.459	$ 153.190
5.347	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
5.348	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 74.090	$ 14.077	$ 88.167
5.349	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 320.176	$ 60.833	$ 381.009
5.350	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 412.282	$ 78.334	$ 490.616
5.351	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 122.801	$ 23.332	$ 146.133
5.352	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 296.725	$ 56.378	$ 353.103
5.353	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.218.697	$ 231.552	$ 1.450.249
5.354	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 240.315	$ 45.660	$ 285.975
5.355	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 2.290.046	$ 435.109	$ 2.725.155
5.356	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparacion	1	$ 887.014	$ 168.533	$ 1.055.547
5.357	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacometro	1	$ 1.009.725	$ 191.848	$ 1.201.573
5.358	instalacion y Revisión sistema electrico	1	$ 525.058	$ 99.761	$ 624.819
5.359	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 706.488	$ 134.233	$ 840.721
5.360	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 54.556	$ 10.366	$ 64.922
5.361	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 715.814	$ 136.005	$ 851.819
5.362	instalacion y mano de obra instalacion de modulos led	1	$ 422.617	$ 80.297	$ 502.914

CHASIS CARROCERIÁ Y OTROS					
5.363	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 247.143	$ 46.957	$ 294.100
5.364	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
5.365	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
5.366	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 545.555	$ 103.655	$ 649.210
5.367	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 1.187.289	$ 225.585	$ 1.412.874
5.368	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidráulico	1	$ 89.589	$ 17.022	$ 106.611
5.369	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$ 84.580	$ 16.070	$ 100.650
5.370	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$ 260.625	$ 49.519	$ 310.144
5.371	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
5.372	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 306.050	$ 58.150	$ 364.200
5.373	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.285.418	$ 244.229	$ 1.529.647
5.374	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 895.938	$ 170.228	$ 1.066.166
5.375	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 986.767	$ 187.486	$ 1.174.253
5.376	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 481.348	$ 91.456	$ 572.804
5.377	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.969.516	$ 564.208	$ 3.533.724
5.378	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
5.379	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 895.938	$ 170.228	$ 1.066.166
5.380	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 422.617	$ 80.297	$ 502.914
5.381	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 150.186	$ 28.535	$ 178.721
5.382	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 1.942.882	$ 369.148	$ 2.312.030
5.383	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 3.051.293	$ 579.746	$ 3.631.039
5.384	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 3.051.293	$ 579.746	$ 3.631.039
5.385	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 3.218.286	$ 611.474	$ 3.829.760
5.386	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$ 1.716.419	$ 326.120	$ 2.042.539
5.387	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 4.902.789	$ 931.530	$ 5.834.319
5.388	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 895.872	$ 170.216	$ 1.066.088
5.389	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.692.473	$ 321.570	$ 2.014.043
5.390	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.501.676	$ 285.318	$ 1.786.994
5.391	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 1.254.481	$ 238.351	$ 1.492.832
5.392	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 203.609	$ 38.686	$ 242.295
5.393	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 182.883	$ 34.748	$ 217.631
5.394	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 135.783	$ 25.799	$ 161.582
5.395	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 387.810	$ 73.684	$ 461.494
5.396	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.833.239	$ 348.315	$ 2.181.554
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
6	**VOLQUETA / CHEVROLET FVR / MODELO 2011 / OFA 031**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
SUBSISTEMA / MOTOR					
6.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
6.2	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
6.3	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.327.556	$ 252.236	$ 1.579.792
6.4	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 2.604.872	$ 494.926	$ 3.099.798
6.5	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.6	instalacion y suministro de un cigueñal	1	$ 10.059.921	$ 1.911.385	$ 11.971.306
6.7	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.306.575	$ 248.249	$ 1.554.824
6.8	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.060.814	$ 201.555	$ 1.262.369
6.9	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.197.597	$ 417.544	$ 2.615.141
6.10	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 17.745.682	$ 3.371.680	$ 21.117.362
6.11	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 15.594.238	$ 2.962.905	$ 18.557.143

6.12	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 1.861.116	$ 353.612	$ 2.214.728
6.13	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
6.14	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 125.036	$ 23.757	$ 148.793
6.15	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
6.16	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.17	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
6.18	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 2.849.524	$ 541.410	$ 3.390.934
6.19	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 3.830.232	$ 727.744	$ 4.557.976
6.20	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 3.652.062	$ 693.892	$ 4.345.954
6.21	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 116.250	$ 22.087	$ 138.337
6.22	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
6.23	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 14.289.119	$ 2.714.933	$ 17.004.052
6.24	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 4.262.087	$ 809.797	$ 5.071.884
6.25	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 2.418.134	$ 459.445	$ 2.877.579
6.26	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
6.27	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$ 2.928.202	$ 556.358	$ 3.484.560
6.28	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.29	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 4.507.841	$ 856.490	$ 5.364.331
6.30	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 426.226	$ 80.983	$ 507.209
6.31	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 13.595.508	$ 2.583.146	$ 16.178.654
6.32	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 6.036.130	$ 1.146.865	$ 7.182.995
6.33	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 362.748	$ 68.922	$ 431.670
6.34	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.517.872	$ 288.396	$ 1.806.268
6.35	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.559.886	$ 486.378	$ 3.046.264
6.36	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 339.068	$ 64.423	$ 403.491
6.37	instalacion y suministro de retenedor de cigueñal delantero	1	$ 499.052	$ 94.820	$ 593.872
6.38	instalacion y suministro de retenedor de cigueñal trasero	1	$ 1.197.750	$ 227.573	$ 1.425.323
6.39	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$ 368.050	$ 69.929	$ 437.979
6.40	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.893.460	$ 359.757	$ 2.253.217
6.41	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$ 596.442	$ 113.324	$ 709.766
6.42	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 497.365	$ 94.499	$ 591.864
6.43	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$ 391.883	$ 74.458	$ 466.341
6.44	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 716.616	$ 136.157	$ 852.773
6.45	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 498.803	$ 94.773	$ 593.576
6.46	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 737.461	$ 140.118	$ 877.579
6.47	instalacion y suministro de un freno De ahogo	1	$ 3.029.383	$ 575.583	$ 3.604.966
6.48	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$ 1.162.357	$ 220.848	$ 1.383.205
6.49	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 20.514.238	$ 3.897.705	$ 24.411.943
6.50	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
6.51	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 2.851.178	$ 541.724	$ 3.392.902
6.52	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 1.572.832	$ 298.838	$ 1.871.670
6.53	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
6.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$ 2.606.630	$ 495.260	$ 3.101.890
6.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.56	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$ 1.013.108	$ 192.490	$ 1.205.598
6.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$ 210.947	$ 40.080	$ 251.027
6.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$ 552.121	$ 104.903	$ 657.024
6.59	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 426.208	$ 80.980	$ 507.188

6.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	339.059	$	64.421	$ 403.480
6.62	instalacion y suministro de termostato	1	$	266.162	$	50.571	$ 316.733
6.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	699.900	$	132.981	$ 832.881
6.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	2.383.818	$	452.925	$ 2.836.743
6.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	1.007.593	$	191.443	$ 1.199.036
6.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$	2.179.048	$	414.019	$ 2.593.067
6.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$	1.110.480	$	210.991	$ 1.321.471
6.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$	426.208	$	80.980	$ 507.188
6.69	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$	2.763.141	$	524.997	$ 3.288.138
6.70	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$	362.005	$	68.781	$ 430.786
6.71	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	700.983	$	133.187	$ 834.170
6.72	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	31.913	$	6.063	$ 37.976
6.73	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	311.848	$	59.251	$ 371.099
6.74	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$	450.784	$	85.649	$ 536.433
6.75	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$	5.062.407	$	961.857	$ 6.024.264
6.76	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
6.77	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$	498.803	$	94.773	$ 593.576
6.78	instalacion y suministro del volante de motor	1	$	4.262.228	$	809.823	$ 5.072.051
6.79	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$	1.861.108	$	353.610	$ 2.214.718
6.80	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$	397.379	$	75.502	$ 472.881
6.81	instalacion y suministro de base del termostato	1	$	482.085	$	91.596	$ 573.681
6.82	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$	450.784	$	85.649	$ 536.433
6.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$	2.572.698	$	488.813	$ 3.061.511
6.84	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$	41.909	$	7.963	$ 49.872
6.85	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$	260.487	$	49.492	$ 309.979
6.86	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$	1.005.714	$	191.086	$ 1.196.800
6.87	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$	1.893.476	$	359.760	$ 2.253.236
6.88	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$	631.974	$	120.075	$ 752.049
6.89	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
6.90	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$	790.336	$	150.164	$ 940.500
6.91	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$	2.011.429	$	382.171	$ 2.393.600
6.92	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$	399.012	$	75.812	$ 474.824
6.93	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$	506.240	$	96.186	$ 602.426
6.94	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$	506.238	$	96.185	$ 602.423
6.95	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$	559.230	$	106.254	$ 665.484
6.96	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$	559.230	$	106.254	$ 665.484
6.97	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$	418.771	$	79.566	$ 498.337
6.98	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
6.99	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$	1.060.983	$	201.587	$ 1.262.570
6.100	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$	788.824	$	149.876	$ 938.700
6.101	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$	100.423	$	19.080	$ 119.503
6.102	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$	637.525	$	121.130	$ 758.655
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA						
6.103	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$	2.768.297	$	525.976	$ 3.294.273
6.104	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$	4.118.277	$	782.473	$ 4.900.750
6.105	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$	899.283	$	170.864	$ 1.070.147
6.106	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$	3.040.086	$	577.616	$ 3.617.702
6.107	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$	1.503.480	$	285.661	$ 1.789.141
6.108	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$	71.749	$	13.632	$ 85.381

6.109	instalacion y suministro de un volante	1	$ 4.187.711	$ 795.665	$ 4.983.376
6.110	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 5.592.307	$ 1.062.538	$ 6.654.845
6.111	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 6.852	$ 1.302	$ 8.154
6.112	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 158.916	$ 30.194	$ 189.110
6.113	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
6.114	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 1.590.923	$ 302.275	$ 1.893.198
6.115	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.306.561	$ 248.247	$ 1.554.808
6.116	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
6.117	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 1.861.111	$ 353.611	$ 2.214.722
6.118	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 596.427	$ 113.321	$ 709.748
6.119	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 579.155	$ 110.039	$ 689.194
6.120	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 930.976	$ 176.885	$ 1.107.861
6.121	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$ 1.806.214
6.122	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 2.390.992	$ 454.289	$ 2.845.281
6.123	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.086.295	$ 586.396	$ 3.672.691
6.124	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
6.125	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$ 1.806.214
6.126	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 23.909.767	$ 4.542.856	$ 28.452.623
6.127	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio	1	$ 11.676.429	$ 2.218.522	$ 13.894.951
6.128	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 554.082	$ 105.276	$ 659.358
6.129	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 1.626.689	$ 309.071	$ 1.935.760
6.130	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 6.284.230	$ 1.194.004	$ 7.478.234
6.131	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.132	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 506.240	$ 96.186	$ 602.426
6.133	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
6.134	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 639.104	$ 121.430	$ 760.534
6.135	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 260.492	$ 49.494	$ 309.986
6.136	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 6.053.024	$ 1.150.075	$ 7.203.099
6.137	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 2.606.632	$ 495.260	$ 3.101.892
6.138	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 506.241	$ 96.186	$ 602.427
6.139	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
6.140	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 717.507	$ 136.326	$ 853.833
6.141	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.142	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 637.525	$ 121.130	$ 758.655
6.143	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 692.480	$ 131.571	$ 824.051
6.144	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 4.774.607	$ 907.175	$ 5.681.782
6.145	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 5.062	$ 962	$ 6.024
6.146	instalacion y suministro de soporte de cardan o kit de ajuste central de cardan	1	$ 1.139.382	$ 216.483	$ 1.355.865
6.147	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 28.535	$ 5.422	$ 33.957
6.148	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 22.397.480	$ 4.255.521	$ 26.653.001
6.149	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.517.875	$ 288.396	$ 1.806.271
6.150	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 9.007.431	$ 1.711.412	$ 10.718.843
6.151	instalacion y suministro de un speed para transmision delantera	1	$ 5.964.419	$ 1.133.240	$ 7.097.659
6.152	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 3.620.370	$ 687.870	$ 4.308.240
6.153	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 6.853.345	$ 1.302.135	$ 8.155.480
6.154	instalacion y suministro de satélites de la transmision	1	$ 260.625	$ 49.519	$ 310.144
6.155	instalacion y suministro de retenedor de la transmision	1	$ 433.890	$ 82.439	$ 516.329
6.156	instalacion y suministro de una excualización para transmision trasera	1	$ 1.306.559	$ 248.246	$ 1.554.805
6.157	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423

6.158	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$	2.741.479	$	520.881	$ 3.262.360
6.159	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
6.160	instalacion y suministro de un coupling	1	$	716.810	$	136.194	$ 853.004
6.161	instalacion y suministro de un housing completo	1	$	17.899.873	$	3.400.976	$ 21.300.849
6.162	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$	4.083.352	$	775.837	$ 4.859.189
6.163	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$	2.686.664	$	510.466	$ 3.197.130
6.164	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$	365.206	$	69.389	$ 434.595
6.165	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$	339.062	$	64.422	$ 403.484
6.166	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$	700.983	$	133.187	$ 834.170
6.167	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$	596.442	$	113.324	$ 709.766
6.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$	580.740	$	110.341	$ 691.081
6.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$	559.230	$	106.254	$ 665.484
6.170	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$	2.604	$	495	$ 3.099
6.171	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$	151.787	$	28.840	$ 180.627
6.172	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
6.173	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$	2.391.026	$	454.295	$ 2.845.321
6.174	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$	2.051.424	$	389.771	$ 2.441.195
6.175	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$	1.060.788	$	201.550	$ 1.262.338
6.176	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$	285.702	$	54.283	$ 339.985
6.177	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$	1.893.476	$	359.760	$ 2.253.236
6.178	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$	2.318.197	$	440.457	$ 2.758.654
6.179	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$	40.229	$	7.643	$ 47.872
6.180	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$	506.241	$	96.186	$ 602.427
6.181	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814
6.182	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$	340.642	$	64.722	$ 405.364
6.183	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$	419.048	$	79.619	$ 498.667
6.184	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$	7.175.567	$	1.363.358	$ 8.538.925
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCIÓN						
6.185	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$	1.352.193	$	256.917	$ 1.609.110
6.186	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814
6.187	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$	1.140.978	$	216.786	$ 1.357.764
6.188	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$	1.112.171	$	211.313	$ 1.323.484
6.189	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
6.190	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$	1.038.699	$	197.353	$ 1.236.052
6.191	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$	959.380	$	182.282	$ 1.141.662
6.192	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$	788.839	$	149.879	$ 938.718
6.193	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$	365.206	$	69.389	$ 434.595
6.194	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$	328.320	$	62.381	$ 390.701
6.195	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$	318.980	$	60.606	$ 379.586
6.196	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$	318.980	$	60.606	$ 379.586
6.197	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$	676.483	$	128.532	$ 805.015
6.198	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$	605.302	$	115.007	$ 720.309
6.199	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
6.200	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$	596.443	$	113.324	$ 709.767
6.201	instalacion y suministro de esplinder	1	$	1.772.329	$	336.742	$ 2.109.071
6.202	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$	11.393	$	2.165	$ 13.558
6.203	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$	22.941	$	4.359	$ 27.300
6.204	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$	26.079	$	4.955	$ 31.034
6.205	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$	5.062	$	962	$ 6.024

6.206	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$ 21.068	$ 4.003	$ 25.071
6.207	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 17.899	$ 3.401	$ 21.300
6.208	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$ 11.625	$ 2.209	$ 13.834
6.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 5.062	$ 962	$ 6.024
6.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$ 12.687	$ 2.410	$ 15.097
6.211	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 516.410	$ 98.118	$ 614.528
6.212	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 783.164	$ 148.801	$ 931.965
6.213	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 783.164	$ 148.801	$ 931.965
6.214	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 676.483	$ 128.532	$ 805.015
6.215	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 788.837	$ 149.879	$ 938.716
6.216	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 700.663	$ 133.126	$ 833.789
6.217	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 7.006.206	$ 1.331.179	$ 8.337.385
6.218	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 2.604.713	$ 494.895	$ 3.099.608
6.219	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 4.100.561	$ 779.107	$ 4.879.668
6.220	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 41.909	$ 7.963	$ 49.872
6.221	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 29.283	$ 5.564	$ 34.847
6.222	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 203.004	$ 38.571	$ 241.575
6.223	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
6.224	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 746.336	$ 141.804	$ 888.140
6.225	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.131.379	$ 214.962	$ 1.346.341
6.226	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 92.419	$ 17.560	$ 109.979
6.227	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 986.427	$ 187.421	$ 1.173.848
6.228	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.229	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 360.315	$ 68.460	$ 428.775
6.230	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 360.315	$ 68.460	$ 428.775
6.231	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 2.197.561	$ 417.537	$ 2.615.098
6.232	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 901.630	$ 171.310	$ 1.072.940
6.233	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 819.254	$ 155.658	$ 974.912
6.234	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 346.190	$ 65.776	$ 411.966
6.235	instalacion y suministro de cruceta de varilla de direccion	1	$ 98.966	$ 18.804	$ 117.770
6.236	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 924.201	$ 175.598	$ 1.099.799
6.237	instalacion y suministro de kit de reparacion de caja de dirección	1	$ 1.789.248	$ 339.957	$ 2.129.205
6.238	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 2.606.631	$ 495.260	$ 3.101.891
6.239	instalacion y suministro de manguera hidraulica de dirección	1	$ 676.474	$ 128.530	$ 805.004
6.240	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la direccion	1	$ 788.836	$ 149.879	$ 938.715
6.241	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.060.977	$ 201.586	$ 1.262.563
6.242	instalacion y suministro de terminales de la direccion	1	$ 660.812	$ 125.554	$ 786.366
6.243	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
6.244	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 340.641	$ 64.722	$ 405.363
6.245	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
6.246	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 339.062	$ 64.422	$ 403.484
6.247	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 260.628	$ 49.519	$ 310.147
6.248	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 250.138	$ 47.526	$ 297.664
6.249	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.250	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.226.218	$ 232.981	$ 1.459.199
6.251	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
6.252	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 522.245	$ 99.227	$ 621.472
6.253	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 189.347	$ 35.976	$ 225.323
6.254	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 229.357	$ 43.578	$ 272.935

6.255	instalacion y suministro de secador del aire	1	$	4.560.831	$	866.558	$ 5.427.389
6.256	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$	1.861.127	$	353.614	$ 2.214.741
6.257	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$	1.717.404	$	326.307	$ 2.043.711
6.258	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$	906.399	$	172.216	$ 1.078.615
6.259	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$	151.787	$	28.840	$ 180.627
6.260	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$	506.255	$	96.188	$ 602.443
6.261	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$	178.676	$	33.948	$ 212.624
6.262	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$	151.787	$	28.840	$ 180.627
6.263	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$	98.966	$	18.804	$ 117.770
6.264	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$	63.197	$	12.007	$ 75.204
6.265	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$	251.429	$	47.771	$ 299.200
6.266	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$	340.644	$	64.722	$ 405.366
	SUBSISTEMA / ELECTRICO						
6.267	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$	880.712	$	167.335	$ 1.048.047
6.268	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$	50.623	$	9.618	$ 60.241
6.269	instalacion y suministro de un resistencia de encendido	1	$	2.604.873	$	494.926	$ 3.099.799
6.270	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	130.655	$	24.825	$ 155.480
6.271	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v.	1	$	106.080	$	20.155	$ 126.235
6.272	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$	340.659	$	64.725	$ 405.384
6.273	instalacion y suministro de faloras	1	$	924.198	$	175.598	$ 1.099.796
6.274	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$	470.258	$	89.349	$ 559.607
6.275	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$	276.531	$	52.541	$ 329.072
6.276	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$	116.235	$	22.085	$ 138.320
6.277	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$	346.190	$	65.776	$ 411.966
6.278	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$	36.520	$	6.939	$ 43.459
6.279	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$	220.788	$	41.950	$ 262.738
6.280	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$	92.756	$	17.624	$ 110.380
6.281	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$	60.530	$	11.501	$ 72.031
6.282	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$	60.530	$	11.501	$ 72.031
6.283	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$	60.530	$	11.501	$ 72.031
6.284	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$	25.143	$	4.777	$ 29.920
6.285	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$	25.143	$	4.777	$ 29.920
6.286	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$	26.137	$	4.966	$ 31.103
6.287	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$	39.633	$	7.530	$ 47.163
6.288	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$	4.502.183	$	855.415	$ 5.357.598
6.289	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$	692.462	$	131.568	$ 824.030
6.290	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$	418.824	$	79.577	$ 498.401
6.291	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$	95.922	$	18.225	$ 114.147
6.292	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$	234.855	$	44.622	$ 279.477
6.293	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$	151.787	$	28.840	$ 180.627
6.294	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$	346.210	$	65.780	$ 411.990
6.295	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$	186.112	$	35.361	$ 221.473
6.296	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
6.297	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$	2.606	$	495	$ 3.101
6.298	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$	548.556	$	104.226	$ 652.782
6.299	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$	212.798	$	40.432	$ 253.230
6.300	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$	26.062	$	4.952	$ 31.014
6.301	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$	106.094	$	20.158	$ 126.252
6.302	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$	170.104	$	32.320	$ 202.424

6.303	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.359.409	$ 258.288	$ 1.617.697
6.304	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
6.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.165.526	$ 221.450	$ 1.386.976
6.306	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 376.034	$ 71.446	$ 447.480
6.307	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 100.423	$ 19.080	$ 119.503
6.308	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$ 412.048
6.309	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 260.627	$ 49.519	$ 310.146
6.310	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$ 1.806.214
6.311	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
6.312	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 410.056	$ 77.911	$ 487.967
6.313	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
6.314	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 4.791.953	$ 910.471	$ 5.702.424
6.315	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 168.238	$ 31.965	$ 200.203
6.316	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 172.860	$ 32.843	$ 205.703
6.317	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 368.762	$ 70.065	$ 438.827
6.318	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
6.319	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 551.870	$ 104.855	$ 656.725
6.320	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 33.530	$ 6.371	$ 39.901
6.321	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840
6.322	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.011.429	$ 382.171	$ 2.393.600
6.323	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
6.324	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 193.297	$ 36.726	$ 230.023
6.325	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 55.909	$ 10.623	$ 66.532
6.326	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 927.489	$ 176.223	$ 1.103.712
6.327	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
6.328	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 20.114	$ 3.822	$ 23.936
6.329	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
6.330	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 217.905	$ 41.402	$ 259.307
6.331	instalacion y mano de obra corrección de falla electrica por fusible	1	$ 569.905	$ 108.282	$ 678.187
6.332	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
6.333	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 754.286	$ 143.314	$ 897.600
6.334	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.179.048	$ 414.019	$ 2.593.067
6.335	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146
6.336	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
6.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
6.338	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 352.000	$ 66.880	$ 418.880
6.339	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
6.340	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 184.381	$ 35.032	$ 219.413
6.341	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
6.342	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
6.343	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 335.238	$ 63.695	$ 398.933
6.344	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
6.345	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
6.346	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 57.883	$ 10.998	$ 68.881
6.347	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 250.138	$ 47.526	$ 297.664
6.348	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 322.095	$ 61.198	$ 383.293
6.349	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 95.938	$ 18.228	$ 114.166
6.350	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 231.816	$ 44.045	$ 275.861
6.351	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 952.107	$ 180.900	$ 1.133.007

6.352	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 187.746	$ 35.672	$ 223.418
6.353	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.789.098	$ 339.929	$ 2.129.027
6.354	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
6.355	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 788.848	$ 149.881	$ 938.729
6.356	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 410.202	$ 77.938	$ 488.140
6.357	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 551.944	$ 104.869	$ 656.813
6.358	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 42.622	$ 8.098	$ 50.720
6.359	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
6.360	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
6.361	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 193.080	$ 36.685	$ 229.765
6.362	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
6.363	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
6.364	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 426.215	$ 80.981	$ 507.196
6.365	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 927.569	$ 176.238	$ 1.103.807
6.366	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidráulico	1	$ 69.991	$ 13.298	$ 83.289
6.367	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$ 66.078	$ 12.555	$ 78.633
6.368	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$ 203.613	$ 38.687	$ 242.300
6.369	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
6.370	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 239.102	$ 45.429	$ 284.531
6.371	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.004.233	$ 190.804	$ 1.195.037
6.372	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 699.951	$ 132.991	$ 832.942
6.373	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 770.912	$ 146.473	$ 917.385
6.374	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 376.053	$ 71.450	$ 447.503
6.375	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.319.934	$ 440.788	$ 2.760.722
6.376	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
6.377	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 699.951	$ 132.991	$ 832.942
6.378	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
6.379	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 117.333	$ 22.293	$ 139.626
6.380	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
6.381	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 2.383.823	$ 452.926	$ 2.836.749
6.382	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 2.383.823	$ 452.926	$ 2.836.749
6.383	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 2.514.286	$ 477.714	$ 2.992.000
6.384	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$ 1.340.952	$ 254.781	$ 1.595.733
6.385	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 3.830.304	$ 727.758	$ 4.558.062
	VOLCO, SOLDADURAS Y PARTE HIDRAULICA				
6.386	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
6.387	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 281.829	$ 53.547	$ 335.376
6.388	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 4.902.327	$ 931.442	$ 5.833.769
6.389	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 3.885.382	$ 738.223	$ 4.623.605
6.390	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.005.485	$ 191.042	$ 1.196.527
6.391	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
6.392	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.389.421	$ 453.990	$ 2.843.411
6.393	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.030.379	$ 195.772	$ 1.226.151
6.394	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 882.069	$ 167.593	$ 1.049.662
6.395	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 17.010.631	$ 3.232.020	$ 20.242.651
6.396	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
6.397	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 205.142	$ 38.977	$ 244.119
6.398	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.322.245	$ 251.227	$ 1.573.472

6.399	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.173.184	$ 222.905	$ 1.396.089
6.400	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 980.063	$ 186.212	$ 1.166.275
6.401	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 159.070	$ 30.223	$ 189.293
6.402	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 142.877	$ 27.147	$ 170.024
6.403	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
6.404	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 302.976	$ 57.566	$ 360.542
ITEAM	**DESCRIPCIÓN**				
7	**NKR CHEVROLET / MODELO 2018 Y2017 MODELO 2012 / OFA 035 ODR 413 ODR 416**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
7.1	instalacion y suministro de camisa de motor - bloque	1	$ 3.990.299	$ 758.157	$ 4.748.456
7.2	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
7.3	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
7.4	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.060.948	$ 201.580	$ 1.262.528
7.5	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 900.723	$ 171.137	$ 1.071.860
7.6	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 700.671	$ 133.127	$ 833.798
7.7	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 3.390.627	$ 644.219	$ 4.034.846
7.8	instalacion y suministro de una biela	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
7.9	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 924.201	$ 175.598	$ 1.099.799
7.10	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 1.893.460	$ 359.757	$ 2.253.217
7.11	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 10.608.074	$ 2.015.534	$ 12.623.608
7.12	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 9.435.498	$ 1.792.745	$ 11.228.243
7.13	instalacion y suministro de un juego de valvulas	1	$ 2.606.633	$ 495.260	$ 3.101.893
7.14	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
7.15	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 234.667	$ 44.587	$ 279.254
7.16	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 2.928.362	$ 556.389	$ 3.484.751
7.17	instalacion y suministro de un bombín	1	$ 605.302	$ 115.007	$ 720.309
7.18	instalacion y suministro de rodillo tensor	1	$ 260.631	$ 49.520	$ 310.151
7.19	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
7.20	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 2.127.882	$ 404.297	$ 2.532.179
7.21	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 2.051.683	$ 389.820	$ 2.441.503
7.22	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
7.23	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
7.24	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 7.175.573	$ 1.363.359	$ 8.538.932
7.25	instalacion y suministro de catrix, centro y empaquetadura del turbo	1	$ 4.792.203	$ 910.519	$ 5.702.722
7.26	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 959.203	$ 182.249	$ 1.141.452
7.27	instalacion y suministro de sensor de egr	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
7.28	instalacion y suministro de válvula egr	1	$ 2.317.440	$ 440.314	$ 2.757.754
7.29	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.270.546	$ 241.404	$ 1.511.950
7.30	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
7.31	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
7.32	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 11.660.548	$ 2.215.504	$ 13.876.052
7.33	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 7.175.063	$ 1.363.262	$ 8.538.325
7.34	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 150.857	$ 28.663	$ 179.520
7.35	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
7.36	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
7.37	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
7.38	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 318.476	$ 60.510	$ 378.986
7.39	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 368.762	$ 70.065	$ 438.827
7.40	instalacion y suministro de retenedores de inyectores	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146

7.41	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$	268.190	$	50.956	$ 319.146
7.42	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$	435.810	$	82.804	$ 518.614
7.43	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$	1.005.714	$	191.086	$ 1.196.800
7.44	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$	58.667	$	11.147	$ 69.814
7.45	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$	586.667	$	111.467	$ 698.134
7.46	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$	368.762	$	70.065	$ 438.827
7.47	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$	469.333	$	89.173	$ 558.506
7.48	instalacion y suministro de un freno de ahogo	1	$	1.340.952	$	254.781	$ 1.595.733
7.49	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$	704.000	$	133.760	$ 837.760
7.50	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$	15.178.781	$	2.883.968	$ 18.062.749
7.51	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$	3.990.120	$	758.123	$ 4.748.243
7.52	instalacion y suministro de un inyector	1	$	2.821.511	$	536.087	$ 3.357.598
7.53	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$	1.701.063	$	323.202	$ 2.024.265
7.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	2.056.709	$	390.775	$ 2.447.484
7.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
7.56	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$	555.154	$	105.479	$ 660.633
7.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$	212.804	$	40.433	$ 253.237
7.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$	1.428.908	$	271.493	$ 1.700.401
7.59	instalacion y suministro de sensor ckp	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
7.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$	205.139	$	38.976	$ 244.115
7.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	203.910	$	38.743	$ 242.653
7.62	instalacion y suministro de termostato	1	$	397.430	$	75.512	$ 472.942
7.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	229.418	$	43.589	$ 273.007
7.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	1.965.790	$	373.500	$ 2.339.290
7.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	989.665	$	188.036	$ 1.177.701
7.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$	2.604.867	$	494.925	$ 3.099.792
7.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$	1.306.560	$	248.246	$ 1.554.806
7.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$	300.299	$	57.057	$ 357.356
7.69	instalacion y mantenimiento y limpieza del radiador	1	$	522.333	$	99.243	$ 621.576
7.70	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$	2.318.197	$	440.457	$ 2.758.654
7.71	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$	506.238	$	96.185	$ 602.423
7.72	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	456.069	$	86.653	$ 542.722
7.73	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	125.110	$	23.771	$ 148.881
7.74	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	506.238	$	96.185	$ 602.423
7.75	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$	1.004.233	$	190.804	$ 1.195.037
7.76	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$	4.294.436	$	815.943	$ 5.110.379
7.77	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$	2.229.658	$	423.635	$ 2.653.293
7.78	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$	260.652	$	49.524	$ 310.176
7.79	instalacion y suministro del volante de motor	1	$	4.187.639	$	795.651	$ 4.983.290
7.80	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$	2.318.197	$	440.457	$ 2.758.654
7.81	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$	1.437.091	$	273.047	$ 1.710.138
7.82	instalacion y suministro de base del termostato	1	$	559.093	$	106.228	$ 665.321
7.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$	1.990.383	$	378.173	$ 2.368.556
7.84	instalacion y servicio de rectificado de bloque	1	$	2.839.422	$	539.490	$ 3.378.912
7.85	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
7.86	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$	41.909	$	7.963	$ 49.872
7.87	instalacion y mano de obra cambio de retenedor de cigüeñal delantero	1	$	536.381	$	101.912	$ 638.293
7.88	instalacion y mano de obra para cambio de retenedor de cigüeñal trasero	1	$	1.517.877	$	288.397	$ 1.806.274
7.89	mano de obra de sincronización desmontando inyectores	1	$	2.318.184	$	440.455	$ 2.758.639

7.90	mano de obra limpieza de EGR	1	$ 1.168.354	$ 221.987	$ 1.390.341
7.91	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 2.056.725	$ 390.778	$ 2.447.503
7.92	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 1.006.689	$ 191.271	$ 1.197.960
7.93	instalacion y mano de obra reparación de bomba de combustible	1	$ 4.262.087	$ 809.797	$ 5.071.884
7.94	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 391.883	$ 74.458	$ 466.341
7.95	mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 770.912	$ 146.473	$ 917.385
7.96	mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 1.061.052	$ 201.600	$ 1.262.652
7.97	mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 764.208	$ 145.200	$ 909.408
7.98	mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 681.990	$ 129.578	$ 811.568
7.99	instalacion y reparación en laboratorio de turbo	1	$ 3.990.166	$ 758.131	$ 4.748.297
7.100	mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 388.652	$ 73.844	$ 462.496
7.101	mano de obra calibración de motor	1	$ 693.070	$ 131.683	$ 824.753
7.102	mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 959.388	$ 182.284	$ 1.141.672
7.103	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 1.167.498	$ 221.825	$ 1.389.323
7.104	mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 629.469	$ 119.599	$ 749.068
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
7.105	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 1.229.744	$ 233.651	$ 1.463.395
7.106	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
7.107	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 700.639	$ 133.121	$ 833.760
7.108	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 69.248	$ 13.157	$ 82.405
7.109	instalacion y suministro de un volante	1	$ 3.405.193	$ 646.987	$ 4.052.180
7.110	instalacion y suministro del clutch	1	$ 3.966.856	$ 753.703	$ 4.720.559
7.111	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 3.390	$ 644	$ 4.034
7.112	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 189.347	$ 35.976	$ 225.323
7.113	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
7.114	instalacion y suministro de una bomba principal del clutch	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
7.115	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.861.108	$ 353.611	$ 2.214.719
7.116	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
7.117	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 1.199.342	$ 227.875	$ 1.427.217
7.118	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.007.590	$ 191.442	$ 1.199.032
7.119	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.004.232	$ 190.804	$ 1.195.036
7.120	instalacion y suministro de sincronizadores caja de velocidades	1	$ 2.051.744	$ 389.831	$ 2.441.575
7.121	instalacion y suministro de un piñon de reversa de la caja	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
7.122	instalacion y suministro de crucetas de cardan	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
7.123	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 703.934	$ 133.747	$ 837.681
7.124	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 7.895.858	$ 1.500.213	$ 9.396.071
7.125	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 1.887.782	$ 358.679	$ 2.246.461
7.126	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 1.933.563	$ 367.377	$ 2.300.940
7.127	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 1.263.341	$ 240.035	$ 1.503.376
7.128	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
7.129	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 340.663	$ 64.726	$ 405.389
7.130	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 14.394.455	$ 2.734.946	$ 17.129.401
7.131	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 2.604.869	$ 494.925	$ 3.099.794
7.132	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 5.592.270	$ 1.062.531	$ 6.654.801
7.133	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 2.928.700	$ 556.453	$ 3.485.153
7.134	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 1.857.925	$ 353.006	$ 2.210.931
7.135	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
7.136	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
7.137	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 260.494	$ 49.494	$ 309.988

7.138	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 189.345	$ 35.976	$ 225.321
7.139	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 178.926	$ 33.996	$ 212.922
7.140	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 700.663	$ 133.126	$ 833.789
7.141	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 696.178	$ 132.274	$ 828.452
7.142	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 666.304	$ 126.598	$ 792.902
7.143	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 636.441	$ 120.924	$ 757.365
7.144	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 2.928	$ 556	$ 3.484
7.145	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
7.146	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
7.147	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 788.487	$ 149.812	$ 938.299
7.148	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 685.333	$ 130.213	$ 815.546
7.149	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 12.176.453	$ 2.313.526	$ 14.489.979
7.150	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 208.068	$ 39.533	$ 247.601
7.151	instalacion y mano de obra tensiòn de embrague	1	$ 39.746	$ 7.552	$ 47.298
7.152	mano de obra reparacion de prensa y calsado de disco	1	$ 2.391.243	$ 454.336	$ 2.845.579
7.153	mano de obra reparación de transmisión	1	$ 900.743	$ 171.141	$ 1.071.884
7.154	instalacion y suministropara el cambio de un kit de soporte central de l cardan	1	$ 826.647	$ 157.063	$ 983.710
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN				
7.155	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 972.058	$ 184.691	$ 1.156.749
7.156	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 797.018	$ 151.433	$ 948.451
7.157	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 717.258	$ 136.279	$ 853.537
7.158	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
7.159	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 959.380	$ 182.282	$ 1.141.662
7.160	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 790.335	$ 150.164	$ 940.499
7.161	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 688.082	$ 130.736	$ 818.818
7.162	instalacion y suministro de un pasador muelle	1	$ 307.501	$ 58.425	$ 365.926
7.163	instalacion y suministro de un buje muelle	1	$ 399.029	$ 75.816	$ 474.845
7.164	instalacion y suministro de grapas muelle delantero	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
7.165	instalacion y suministro de grapas muelle trasero	1	$ 238.948	$ 45.400	$ 284.348
7.166	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 231.819	$ 44.046	$ 275.865
7.167	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 260.483	$ 49.492	$ 309.975
7.168	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
7.169	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 506.235	$ 96.185	$ 602.420
7.170	instalacion y suministro de buje de amortiguador	1	$ 68.533	$ 13.021	$ 81.554
7.171	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 292.816	$ 55.635	$ 348.451
7.172	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 410.202	$ 77.938	$ 488.140
7.173	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
7.174	instalacion y suministro de kit reparación de esplender	1	$ 882.069	$ 167.593	$ 1.049.662
7.175	instalacion y suministro de compresor de aire	1	$ 4.510.503	$ 856.996	$ 5.367.499
7.176	instalacion y suministro de empaquetadura de compresor de aire	1	$ 2.857.029	$ 542.836	$ 3.399.865
7.177	instalacion y suministro de kit de reparación de compresor de aire	1	$ 2.613.673	$ 496.598	$ 3.110.271
7.178	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
7.179	instalacion y suministro de asbestos para llanta delantera	1	$ 407.314	$ 77.390	$ 484.704
7.180	instalacion y suministro de asbestos para llanta trasera	1	$ 452.571	$ 85.989	$ 538.560
7.181	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 670.476	$ 127.390	$ 797.866
7.182	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 838.095	$ 159.238	$ 997.333
7.183	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 700.642	$ 133.122	$ 833.764
7.184	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 700.642	$ 133.122	$ 833.764
7.185	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433

7.186	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$	239.124	$	45.433	$ 284.557
7.187	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$	2.572.699	$	488.813	$ 3.061.512
7.188	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparacion de bomba de freno	1	$	2.072.555	$	393.786	$ 2.466.341
7.189	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$	788.839	$	149.879	$ 938.718
7.190	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$	100.428	$	19.081	$ 119.509
7.191	instalacion y suministro de kit reparación freno de ahogo	1	$	719.140	$	136.637	$ 855.777
7.192	instalacion y suministro de pistón de freno o kit de graduación	1	$	681.990	$	129.578	$ 811.568
7.193	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$	756.499	$	143.735	$ 900.234
7.194	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$	936.255	$	177.889	$ 1.114.144
7.195	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
7.196	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
7.197	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$	1.589.159	$	301.940	$ 1.891.099
7.198	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$	450.784	$	85.649	$ 536.433
7.199	instalacion y suministro de válvula relay	1	$	450.784	$	85.649	$ 536.433
7.200	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$	194.438	$	36.943	$ 231.381
7.201	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
7.202	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$	1.590.706	$	302.234	$ 1.892.940
7.203	instalacion y suministro de bomba hidráulica de direccion	1	$	2.051.424	$	389.771	$ 2.441.195
7.204	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$	361.861	$	68.754	$ 430.615
7.205	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$	260.487	$	49.492	$ 309.979
7.206	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$	1.060.983	$	201.587	$ 1.262.570
7.207	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$	602.279	$	114.433	$ 716.712
7.208	instalacion y suministro de un gobernador	1	$	749.535	$	142.412	$ 891.947
7.209	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$	260.663	$	49.526	$ 310.189
7.210	instalacion y suministro de levas del freno	1	$	506.272	$	96.192	$ 602.464
7.211	instalacion y suministro de un rin	1	$	926.657	$	176.065	$ 1.102.722
7.212	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$	1.589.265	$	301.960	$ 1.891.225
7.213	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$	292.820	$	55.636	$ 348.456
7.214	instalacion y suministro de secador del aire	1	$	3.918.832	$	744.578	$ 4.663.410
7.215	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$	2.572.915	$	488.854	$ 3.061.769
7.216	instalacion y suministro del filtro del secador	1	$	607.415	$	115.409	$ 722.824
7.217	instalacion y suministro de graduación	1	$	479.220	$	91.052	$ 570.272
7.218	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$	77.301	$	14.687	$ 91.988
7.219	instalacion y mano de obra cambio de bandas de freno por llanta	1	$	167.619	$	31.848	$ 199.467
7.220	mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$	365.116	$	69.372	$ 434.488
7.221	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$	50.623	$	9.618	$ 60.241
7.222	mano de obra desmontar tanques de aire para enderezar bases	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
7.223	mano de obra reparación de tanque de aire	1	$	628.970	$	119.504	$ 748.474
7.224	mano de obra reparacion freno de ahogo	1	$	292.836	$	55.639	$ 348.475
7.225	instalacion y suministro cambio válvula de alivio del tanque de servicio freno aire	1	$	527.401	$	100.206	$ 627.607
	SUBSISTEMA / ELECTRICO						
7.226	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$	790.279	$	150.153	$ 940.432
7.227	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	260.663	$	49.526	$ 310.189
7.228	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$	365.206	$	69.389	$ 434.595
7.229	instalacion y suministro de faloras	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
7.230	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led	1	$	521.925	$	99.166	$ 621.091
7.231	instalacion y suministro de direccionales	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
7.232	instalacion y suministro de stop	1	$	186.126	$	35.364	$ 221.490
7.233	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824

7.234	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
7.235	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
7.236	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
7.237	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
7.238	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
7.239	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 4.507.841	$ 856.490	$ 5.364.331
7.240	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
7.241	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 700.620	$ 133.118	$ 833.738
7.242	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
7.243	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
7.244	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 157.131	$ 29.855	$ 186.986
7.245	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 506.235	$ 96.185	$ 602.420
7.246	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de combustible del tanque	1	$ 559.076	$ 106.224	$ 665.300
7.247	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 385.524	$ 73.250	$ 458.774
7.248	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 1.893	$ 360	$ 2.253
7.249	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 552.121	$ 104.903	$ 657.024
7.250	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 186.107	$ 35.360	$ 221.467
7.251	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 26.062	$ 4.952	$ 31.014
7.252	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 106.094	$ 20.158	$ 126.252
7.253	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
7.254	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 506.272	$ 96.192	$ 602.464
7.255	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
7.256	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$ 412.048
7.257	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa	1	$ 790.387	$ 150.173	$ 940.560
7.258	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 628.752	$ 119.463	$ 748.215
7.259	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
7.260	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 260.631	$ 49.520	$ 310.151
7.261	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
7.262	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 362.722	$ 68.917	$ 431.639
7.263	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
7.264	instalacion y Suministro de un Automático Auxiliar	1	$ 692.996	$ 131.669	$ 824.665
7.265	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
7.266	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 41.877	$ 7.957	$ 49.834
7.267	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840
7.268	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 199.806	$ 37.963	$ 237.769
7.269	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.093.156	$ 207.700	$ 1.300.856
7.270	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
7.271	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 692.996	$ 131.669	$ 824.665
7.272	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
7.273	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.127.882	$ 404.298	$ 2.532.180
7.274	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
7.275	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 699.897	$ 132.980	$ 832.877
7.276	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 783.183	$ 148.805	$ 931.988
7.277	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
7.278	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso.	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
7.279	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 106.078	$ 20.155	$ 126.233
7.280	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras.	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
7.281	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop.	1	$ 260.469	$ 49.489	$ 309.958
7.282	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 419.089	$ 79.627	$ 498.716

7.283	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.219.180	$ 231.644	$ 1.450.824
7.284	Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
7.285	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.861.303	$ 353.648	$ 2.214.951
7.286	instalacion y Instalacion de 1 Borne Bateria	1	$ 71.753	$ 13.633	$ 85.386
7.287	Revisión sistema eléctrico	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
7.288	mano de obra reparacion corto electrico en instalacion trasera	1	$ 628.778	$ 119.468	$ 748.246
7.289	mano de obra reparacion corto electrico en luces delanteras	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
7.290	mano de obra reparacion corto electrico en instalacion del arranque	1	$ 596.427	$ 113.321	$ 709.748
7.291	mano de obra reparacion corto electrico en instalacion del alternador	1	$ 456.082	$ 86.656	$ 542.738
7.292	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 989.632	$ 188.030	$ 1.177.662
7.293	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 717.558	$ 136.336	$ 853.894
	CARROCERIA				
7.294	instalacion y suministro de una carpa	1	$ 3.894.276	$ 739.912	$ 4.634.188
7.295	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
7.296	mano de obra reparacion de carpa	1	$ 2.391.237	$ 454.335	$ 2.845.572
7.297	instalacion y suministro de una compuerta	1	$ 1.701.063	$ 323.202	$ 2.024.265
7.298	instalacion y suministro mini compuerta	1	$ 717.715	$ 136.366	$ 854.081
7.299	instalacion y suministro de un paral	1	$ 426.222	$ 80.982	$ 507.204
7.300	instalacion y suministro de una tabla lateral	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
7.301	mano de obra ajuste de toda la carroceria	1	$ 1.162.357	$ 220.848	$ 1.383.205
7.302	instalacion y suministro de pintura a toda la carroceria con su respectivo ajuste	1	$ 5.964.278	$ 1.133.213	$ 7.097.491
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
8	**RECOLECTOR CHEVROLET MODELO 2019 / NQR / ODR 421**	**CAN T.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
8.1	instalacion y suministro de camisa de motor - bloque	1	$ 2.486.120	$ 472.363	$ 2.958.483
8.2	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
8.3	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
8.4	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.060.948	$ 201.580	$ 1.262.528
8.5	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 900.723	$ 171.137	$ 1.071.860
8.6	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 700.671	$ 133.127	$ 833.798
8.7	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 3.390.627	$ 644.219	$ 4.034.846
8.8	instalacion y suministro de una biela	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.9	instalacion y suministro de un piston	1	$ 924.201	$ 175.598	$ 1.099.799
8.10	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 1.893.460	$ 359.757	$ 2.253.217
8.11	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 10.608.074	$ 2.015.534	$ 12.623.608
8.12	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 9.435.498	$ 1.792.745	$ 11.228.243
8.13	instalacion y suministro de un juego de valvulas	1	$ 2.606.633	$ 495.260	$ 3.101.893
8.14	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
8.15	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 234.667	$ 44.587	$ 279.254
8.16	instalacion y suministro de piñon loco de repartición	1	$ 2.928.362	$ 556.389	$ 3.484.751
8.17	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 605.302	$ 115.007	$ 720.309
8.18	instalacion y suministro de rodillo tensor	1	$ 260.631	$ 49.520	$ 310.151
8.19	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
8.20	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 2.127.882	$ 404.297	$ 2.532.179
8.21	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 2.051.683	$ 389.820	$ 2.441.503
8.22	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
8.23	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
8.24	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 7.175.573	$ 1.363.359	$ 8.538.932
8.25	instalacion y suministro de catrix, centro y empaquetadura del turbo	1	$ 4.792.203	$ 910.519	$ 5.702.722

8.26	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 959.203	$ 182.249	$ 1.141.452
8.27	instalacion y suministro de sensor de egr	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
8.28	instalacion y suministro de válvula egr	1	$ 2.317.440	$ 440.314	$ 2.757.754
8.29	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.270.546	$ 241.404	$ 1.511.950
8.30	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
8.31	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.32	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 11.660.548	$ 2.215.504	$ 13.876.052
8.33	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 7.175.063	$ 1.363.262	$ 8.538.325
8.34	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 150.857	$ 28.663	$ 179.520
8.35	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
8.36	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
8.37	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
8.38	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 318.476	$ 60.510	$ 378.986
8.39	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 368.762	$ 70.065	$ 438.827
8.40	instalacion y suministro de retenedores de inyectores	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146
8.41	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146
8.42	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$ 435.810	$ 82.804	$ 518.614
8.43	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 1.005.714	$ 191.086	$ 1.196.800
8.44	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
8.45	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
8.46	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 368.762	$ 70.065	$ 438.827
8.47	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 469.333	$ 89.173	$ 558.506
8.48	instalacion y suministro de un freno de ahogo	1	$ 1.340.952	$ 254.781	$ 1.595.733
8.49	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760
8.50	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 15.178.781	$ 2.883.968	$ 18.062.749
8.51	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 3.990.120	$ 758.123	$ 4.748.243
8.52	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 2.821.511	$ 536.087	$ 3.357.598
8.53	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 1.701.063	$ 323.202	$ 2.024.265
8.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$ 2.056.709	$ 390.775	$ 2.447.484
8.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
8.56	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$ 555.154	$ 105.479	$ 660.633
8.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$ 212.804	$ 40.433	$ 253.237
8.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$ 1.428.908	$ 271.493	$ 1.700.401
8.59	instalacion y suministro de sensor ckp	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
8.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 205.139	$ 38.976	$ 244.115
8.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 203.910	$ 38.743	$ 242.653
8.62	instalacion y suministro de termostato	1	$ 397.430	$ 75.512	$ 472.942
8.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 229.418	$ 43.589	$ 273.007
8.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$ 1.965.790	$ 373.500	$ 2.339.290
8.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 989.665	$ 188.036	$ 1.177.701
8.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$ 2.604.867	$ 494.925	$ 3.099.792
8.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 1.306.560	$ 248.246	$ 1.554.806
8.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 300.299	$ 57.057	$ 357.356
8.69	instalacion y mantenimiento y limpieza del radiador	1	$ 522.333	$ 99.243	$ 621.576
8.70	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
8.71	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
8.72	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$ 456.069	$ 86.653	$ 542.722
8.73	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 125.110	$ 23.771	$ 148.881
8.74	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423

8.75	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$ 1.004.233	$ 190.804	$ 1.195.037
8.76	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 4.294.436	$ 815.943	$ 5.110.379
8.77	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 2.229.658	$ 423.635	$ 2.653.293
8.78	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 260.652	$ 49.524	$ 310.176
8.79	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 4.187.639	$ 795.651	$ 4.983.290
8.80	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
8.81	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 1.437.091	$ 273.047	$ 1.710.138
8.82	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 559.093	$ 106.228	$ 665.321
8.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 1.990.383	$ 378.173	$ 2.368.556
8.84	instalacion y servicio de rectificado de bloque	1	$ 2.839.422	$ 539.490	$ 3.378.912
8.85	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
8.86	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 41.909	$ 7.963	$ 49.872
8.87	instalacion y mano de obra cambio de retenedor de cigueñal delantero	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
8.88	instalacion y mano de obra para cambio de retenedor de cigueñal trasero	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
8.89	mano de obra de sincronización desmontando inyectores	1	$ 2.318.184	$ 440.455	$ 2.758.639
8.90	mano de obra limpieza de EGR	1	$ 1.168.354	$ 221.987	$ 1.390.341
8.91	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 2.056.725	$ 390.778	$ 2.447.503
8.92	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 1.006.689	$ 191.271	$ 1.197.960
8.93	instalacion y mano de obra reparación de bomba de combustible	1	$ 4.262.087	$ 809.797	$ 5.071.884
8.94	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 391.883	$ 74.458	$ 466.341
8.95	mano de obra revision general de sensores de motor	1	$ 770.912	$ 146.473	$ 917.385
8.96	mantenimiento y puesta en marcha por falla electrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 1.061.052	$ 201.600	$ 1.262.652
8.97	mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 764.208	$ 145.200	$ 909.408
8.98	mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 681.990	$ 129.578	$ 811.568
8.99	instalacion y reparación en laboratorio de turbo	1	$ 3.990.166	$ 758.131	$ 4.748.297
8.100	mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 388.652	$ 73.844	$ 462.496
8.101	mano de obra calibración de motor	1	$ 693.070	$ 131.683	$ 824.753
8.102	mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 959.388	$ 182.284	$ 1.141.672
8.103	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 1.167.498	$ 221.825	$ 1.389.323
8.104	mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 629.469	$ 119.599	$ 749.068
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
8.105	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 1.229.744	$ 233.651	$ 1.463.395
8.106	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
8.107	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 700.639	$ 133.121	$ 833.760
8.108	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 69.248	$ 13.157	$ 82.405
8.109	instalacion y suministro de un volante	1	$ 3.405.193	$ 646.987	$ 4.052.180
8.110	instalacion y suministro del clutch	1	$ 3.966.856	$ 753.703	$ 4.720.559
8.111	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 3.390	$ 644	$ 4.034
8.112	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 189.347	$ 35.976	$ 225.323
8.113	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
8.114	instalacion y suministro de una bomba principal del clutch	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
8.115	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.861.108	$ 353.611	$ 2.214.719
8.116	instalacion y suministro de un piñon de 1a de la caja	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
8.117	instalacion y suministro de un piñon de 2a de la caja	1	$ 1.199.342	$ 227.875	$ 1.427.217
8.118	instalacion y suministro de un piñon de 3a de la caja	1	$ 1.007.590	$ 191.442	$ 1.199.032
8.119	instalacion y suministro de un piñon de 4a de la caja	1	$ 1.004.232	$ 190.804	$ 1.195.036
8.120	instalacion y suministro de sincronizadores caja de velocidades	1	$ 2.051.744	$ 389.831	$ 2.441.575
8.121	instalacion y suministro de un piñon de reversa de la caja	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
8.122	instalacion y suministro de crucetas de cardan	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595

8.123	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 703.934	$ 133.747	$ 837.681
8.124	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 7.895.858	$ 1.500.213	$ 9.396.071
8.125	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 1.887.782	$ 358.679	$ 2.246.461
8.126	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 1.933.563	$ 367.377	$ 2.300.940
8.127	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 1.263.341	$ 240.035	$ 1.503.376
8.128	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
8.129	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 340.663	$ 64.726	$ 405.389
8.130	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 14.394.455	$ 2.734.946	$ 17.129.401
8.131	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 2.604.869	$ 494.925	$ 3.099.794
8.132	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 5.592.270	$ 1.062.531	$ 6.654.801
8.133	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 2.928.700	$ 556.453	$ 3.485.153
8.134	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 1.857.925	$ 353.006	$ 2.210.931
8.135	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
8.136	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
8.137	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 260.494	$ 49.494	$ 309.988
8.138	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 189.345	$ 35.976	$ 225.321
8.139	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 178.926	$ 33.996	$ 212.922
8.140	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 700.663	$ 133.126	$ 833.789
8.141	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 696.178	$ 132.274	$ 828.452
8.142	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 666.304	$ 126.598	$ 792.902
8.143	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 636.441	$ 120.924	$ 757.365
8.144	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 2.928	$ 556	$ 3.484
8.145	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
8.146	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
8.147	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 788.487	$ 149.812	$ 938.299
8.148	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 685.333	$ 130.213	$ 815.546
8.149	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 12.176.453	$ 2.313.526	$ 14.489.979
8.150	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 208.068	$ 39.533	$ 247.601
8.151	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 39.746	$ 7.552	$ 47.298
8.152	mano de obra reparacion de prensa y calsado de disco	1	$ 2.391.243	$ 454.336	$ 2.845.579
8.153	mano de obra reparación de transmisión	1	$ 900.743	$ 171.141	$ 1.071.884
8.154	instalacion y suministropara el cambio de un kit de soporte central de l cardan	1	$ 826.647	$ 157.063	$ 983.710
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN				
8.155	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 972.058	$ 184.691	$ 1.156.749
8.156	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
8.157	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 797.018	$ 151.433	$ 948.451
8.158	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 717.258	$ 136.279	$ 853.537
8.159	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
8.160	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 959.380	$ 182.282	$ 1.141.662
8.161	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 790.335	$ 150.164	$ 940.499
8.162	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 688.082	$ 130.736	$ 818.818
8.163	instalacion y suministro de un pasador muelle	1	$ 307.501	$ 58.425	$ 365.926
8.164	instalacion y suministro de un buje muelle	1	$ 399.029	$ 75.816	$ 474.845
8.165	instalacion y suministro de grapas muelle delantero	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
8.166	instalacion y suministro de grapas muelle trasero	1	$ 238.948	$ 45.400	$ 284.348
8.167	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 231.819	$ 44.046	$ 275.865
8.168	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 260.483	$ 49.492	$ 309.975
8.169	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.170	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 506.235	$ 96.185	$ 602.420

8.171	instalacion y suministro de buje de amortiguador	1	$ 68.533	$ 13.021	$ 81.554
8.172	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 292.816	$ 55.635	$ 348.451
8.173	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 410.202	$ 77.938	$ 488.140
8.174	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
8.175	instalacion y suministro de kit reparacion de esplender	1	$ 882.069	$ 167.593	$ 1.049.662
8.176	instalacion y suministro de compresor de aire	1	$ 4.510.503	$ 856.996	$ 5.367.499
8.177	instalacion y suministro de empaquetadura de compresor de aire	1	$ 2.857.029	$ 542.836	$ 3.399.865
8.178	instalacion y suministro de kit de reparación de compresor de aire	1	$ 2.613.673	$ 496.598	$ 3.110.271
8.179	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.180	instalacion y suministro de asbestos para llanta delantera	1	$ 407.314	$ 77.390	$ 484.704
8.181	instalacion y suministro de asbestos para llanta trasera	1	$ 452.571	$ 85.989	$ 538.560
8.182	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 670.476	$ 127.390	$ 797.866
8.183	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 838.095	$ 159.238	$ 997.333
8.184	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 700.642	$ 133.122	$ 833.764
8.185	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 700.642	$ 133.122	$ 833.764
8.186	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.187	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 239.124	$ 45.433	$ 284.557
8.188	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 2.572.699	$ 488.813	$ 3.061.512
8.189	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 2.072.555	$ 393.786	$ 2.466.341
8.190	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 788.839	$ 149.879	$ 938.718
8.191	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 100.428	$ 19.081	$ 119.509
8.192	instalacion y suministro de kit reparación freno de ahogo	1	$ 719.140	$ 136.637	$ 855.777
8.193	instalacion y suministro de pistón de freno o kit de graduación	1	$ 681.990	$ 129.578	$ 811.568
8.194	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 756.499	$ 143.735	$ 900.234
8.195	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 936.255	$ 177.889	$ 1.114.144
8.196	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
8.197	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
8.198	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 1.589.159	$ 301.940	$ 1.891.099
8.199	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.200	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.201	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 194.438	$ 36.943	$ 231.381
8.202	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
8.203	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 1.590.706	$ 302.234	$ 1.892.940
8.204	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 2.051.424	$ 389.771	$ 2.441.195
8.205	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 361.861	$ 68.754	$ 430.615
8.206	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
8.207	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
8.208	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 602.279	$ 114.433	$ 716.712
8.209	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 749.535	$ 142.412	$ 891.947
8.210	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
8.211	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 506.272	$ 96.192	$ 602.464
8.212	instalacion y suministro de un rin	1	$ 926.657	$ 176.065	$ 1.102.722
8.213	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 1.589.265	$ 301.960	$ 1.891.225
8.214	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
8.215	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 3.918.832	$ 744.578	$ 4.663.410
8.216	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 2.572.915	$ 488.854	$ 3.061.769
8.217	instalacion y suministro del filtro del secador	1	$ 607.415	$ 115.409	$ 722.824
8.218	instalacion y suministro de graduación	1	$ 479.220	$ 91.052	$ 570.272
8.219	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$ 77.301	$ 14.687	$ 91.988

8.220	instalacion y mano de obra cambio de bandas de freno por llanta	1	$ 167.619	$ 31.848	$ 199.467
8.221	mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 365.116	$ 69.372	$ 434.488
8.222	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
8.223	mano de obra desmontar tanques de aire para enderezar bases	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
8.224	mano de obra reparación de tanque de aire	1	$ 628.970	$ 119.504	$ 748.474
8.225	mano de obra reparación freno de ahogo	1	$ 292.836	$ 55.639	$ 348.475
8.226	instalacion y suministro cambio válvula de alivio del tanque de servicio freno aire	1	$ 527.401	$ 100.206	$ 627.607
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
8.227	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 790.279	$ 150.153	$ 940.432
8.228	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
8.229	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
8.230	instalacion y suministro de faloras	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
8.231	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led	1	$ 521.925	$ 99.166	$ 621.091
8.232	instalacion y suministro de direccionales	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
8.233	instalacion y suministro de stop	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
8.234	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
8.235	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
8.236	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
8.237	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
8.238	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
8.239	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
8.240	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 4.507.841	$ 856.490	$ 5.364.331
8.241	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
8.242	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 700.620	$ 133.118	$ 833.738
8.243	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
8.244	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
8.245	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 157.131	$ 29.855	$ 186.986
8.246	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 506.235	$ 96.185	$ 602.420
8.247	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de combustible del tanque	1	$ 559.076	$ 106.224	$ 665.300
8.248	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 385.524	$ 73.250	$ 458.774
8.249	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 1.893	$ 360	$ 2.253
8.250	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 552.121	$ 104.903	$ 657.024
8.251	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 186.107	$ 35.360	$ 221.467
8.252	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 26.062	$ 4.952	$ 31.014
8.253	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 106.094	$ 20.158	$ 126.252
8.254	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
8.255	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 506.272	$ 96.192	$ 602.464
8.256	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
8.257	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$ 412.048
8.258	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa	1	$ 790.387	$ 150.173	$ 940.560
8.259	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 628.752	$ 119.463	$ 748.215
8.260	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
8.261	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 260.631	$ 49.520	$ 310.151
8.262	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
8.263	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 362.722	$ 68.917	$ 431.639
8.264	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
8.265	instalacion y Suministro de un Automático Auxiliar	1	$ 692.996	$ 131.669	$ 824.665
8.266	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
8.267	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 41.877	$ 7.957	$ 49.834

8.268	instalacion y suministro de un socket electrico	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840
8.269	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 199.806	$ 37.963	$ 237.769
8.270	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.093.156	$ 207.700	$ 1.300.856
8.271	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
8.272	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 692.996	$ 131.669	$ 824.665
8.273	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
8.274	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.127.882	$ 404.298	$ 2.532.180
8.275	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
8.276	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 699.897	$ 132.980	$ 832.877
8.277	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 783.183	$ 148.805	$ 931.988
8.278	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
8.279	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso.	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
8.280	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 106.078	$ 20.155	$ 126.233
8.281	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
8.282	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop.	1	$ 260.469	$ 49.489	$ 309.958
8.283	instalacion y Instalación de 1 Cocuyo Lateral	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840
8.284	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 419.089	$ 79.627	$ 498.716
8.285	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.219.180	$ 231.644	$ 1.450.824
8.286	Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
8.287	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.861.303	$ 353.648	$ 2.214.951
8.288	instalacion y Instalación de 1 Borne Bateria.	1	$ 71.753	$ 13.633	$ 85.386
8.289	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
8.290	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 989.632	$ 188.030	$ 1.177.662
8.291	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 717.558	$ 136.336	$ 853.894
	CAJA COMPACTADORA SOLDADURAS Y CILINDROS				
8.292	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
8.293	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 281.829	$ 53.547	$ 335.376
8.294	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 4.902.327	$ 931.442	$ 5.833.769
8.295	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 3.885.382	$ 738.223	$ 4.623.605
8.296	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.005.485	$ 191.042	$ 1.196.527
8.297	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
8.298	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.389.421	$ 453.990	$ 2.843.411
8.299	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.030.379	$ 195.772	$ 1.226.151
8.300	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 882.069	$ 167.593	$ 1.049.662
8.301	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 17.010.631	$ 3.232.020	$ 20.242.651
8.302	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
8.303	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 205.142	$ 38.977	$ 244.119
8.304	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.322.245	$ 251.227	$ 1.573.472
8.305	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.173.184	$ 222.905	$ 1.396.089
8.306	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 980.063	$ 186.212	$ 1.166.275
8.307	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 159.070	$ 30.223	$ 189.293
8.308	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 142.877	$ 27.147	$ 170.024
8.309	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
8.310	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 302.976	$ 57.566	$ 360.542
8.311	instalacion y suministro de tubo bastón hidráulico	1	$ 631.979	$ 120.076	$ 752.055
8.312	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la tolva	1	$ 1.887.783	$ 358.679	$ 2.246.462
8.313	instalacion y suministro de pasador de la tolva o cilindros x cm lineal	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
8.314	instalacion y suministro de kit de empaquetadura del banco de valvulas	1	$ 1.405.878	$ 267.117	$ 1.672.995
8.315	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.432.218	$ 272.121	$ 1.704.339

8.316	instalacion y suministro de control de mandos	1	$ 6.286.273	$ 1.194.392	$ 7.480.665
8.317	instalacion y suministro de un empaque de la tolva	1	$ 2.763.143	$ 524.997	$ 3.288.140
8.318	mano de obra desmontar y montar cortina o pared de expulcion de la caja compactadora	1	$ 3.104.080	$ 589.775	$ 3.693.855
8.319	mano de obra desmontar y montar cuchara de barrido de la tolva	1	$ 2.056.725	$ 390.778	$ 2.447.503
8.320	mano de obra desmontar y montar cortina fija de la tolva	1	$ 2.597.242	$ 493.476	$ 3.090.718
8.321	mano de obra desmontar y montar cortina de compactacion movil	1	$ 3.004.872	$ 570.926	$ 3.575.798
8.322	mano de obra desmontar y montar cilindro hidraulico	1	$ 310.170	$ 58.932	$ 369.102
8.323	mano de obra enderezar brazo del liffter	1	$ 310.162	$ 58.931	$ 369.093
8.324	mano de obra reparacion de fugas tanque de lexiviados	1	$ 1.013.105	$ 192.490	$ 1.205.595
8.325	mano de obra reparaciondel marco de sugecion del empaque de la tolva	1	$ 1.103.297	$ 209.626	$ 1.312.923
8.326	instalacion y suministro de un tornillo de tornillo de anclaje de la caja compactadora a la tolva	1	$ 787.935	$ 149.708	$ 937.643
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
9	**RECOLECTOR FVZ CHEVROLET/MODELO 2018- 2023 ODR 418, KRL 912, KRL 913, KRL 914**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
9.1	instalacion y suministro enfriador de la EGR primario	1	$ 4.792.230	$ 910.524	$ 5.702.754
9.2	instalacion y suministro enfriador de la EGR secundario	1	$ 5.518.907	$ 1.048.592	$ 6.567.499
9.3	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
9.4	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.5	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.327.556	$ 252.236	$ 1.579.792
9.6	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 2.604.872	$ 494.926	$ 3.099.798
9.7	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.8	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 10.059.921	$ 1.911.385	$ 11.971.306
9.9	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.306.575	$ 248.249	$ 1.554.824
9.10	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.060.814	$ 201.555	$ 1.262.369
9.11	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.197.597	$ 417.544	$ 2.615.141
9.12	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 17.745.682	$ 3.371.680	$ 21.117.362
9.13	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 15.594.238	$ 2.962.905	$ 18.557.143
9.14	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 1.861.116	$ 353.612	$ 2.214.728
9.15	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
9.16	instalacion y suministro de un balancín	1	$ 125.036	$ 23.757	$ 148.793
9.17	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.18	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.19	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
9.20	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 2.849.524	$ 541.410	$ 3.390.934
9.21	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 3.830.232	$ 727.744	$ 4.557.976
9.22	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 3.652.062	$ 693.892	$ 4.345.954
9.23	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 116.250	$ 22.087	$ 138.337
9.24	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
9.25	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 14.289.119	$ 2.714.933	$ 17.004.052
9.26	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 4.262.087	$ 809.797	$ 5.071.884
9.27	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 2.418.134	$ 459.445	$ 2.877.579
9.28	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
9.29	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$ 2.928.202	$ 556.358	$ 3.484.560
9.30	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.31	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 4.507.841	$ 856.490	$ 5.364.331
9.32	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 426.226	$ 80.983	$ 507.209
9.33	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 13.595.508	$ 2.583.146	$ 16.178.654
9.34	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 6.036.130	$ 1.146.865	$ 7.182.995
9.35	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 362.748	$ 68.922	$ 431.670

9.36	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.517.872	$ 288.396	$ 1.806.268
9.37	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.559.886	$ 486.378	$ 3.046.264
9.38	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 339.068	$ 64.423	$ 403.491
9.39	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 499.052	$ 94.820	$ 593.872
9.40	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 1.197.750	$ 227.573	$ 1.425.323
9.41	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$ 368.050	$ 69.929	$ 437.979
9.42	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.893.460	$ 359.757	$ 2.253.217
9.43	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$ 596.442	$ 113.324	$ 709.766
9.44	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 497.365	$ 94.499	$ 591.864
9.45	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$ 391.883	$ 74.458	$ 466.341
9.46	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 716.616	$ 136.157	$ 852.773
9.47	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 498.803	$ 94.773	$ 593.576
9.48	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 737.461	$ 140.118	$ 877.579
9.49	instalacion y suministro de un freno De ahogo	1	$ 3.029.383	$ 575.583	$ 3.604.966
9.50	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$ 1.162.357	$ 220.848	$ 1.383.205
9.51	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 20.514.238	$ 3.897.705	$ 24.411.943
9.52	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
9.53	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 2.851.178	$ 541.724	$ 3.392.902
9.54	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 1.572.832	$ 298.838	$ 1.871.670
9.55	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
9.56	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$ 2.606.630	$ 495.260	$ 3.101.890
9.57	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.58	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$ 1.013.108	$ 192.490	$ 1.205.598
9.59	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$ 210.947	$ 40.080	$ 251.027
9.60	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$ 552.121	$ 104.903	$ 657.024
9.61	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.62	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 426.208	$ 80.980	$ 507.188
9.63	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 339.059	$ 64.421	$ 403.480
9.64	instalacion y suministro de termostato	1	$ 266.162	$ 50.571	$ 316.733
9.65	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
9.66	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$ 2.383.818	$ 452.925	$ 2.836.743
9.67	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 1.007.593	$ 191.443	$ 1.199.036
9.68	instalacion y suministro de un alternador	1	$ 2.179.048	$ 414.019	$ 2.593.067
9.69	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 1.110.480	$ 210.991	$ 1.321.471
9.70	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 426.208	$ 80.980	$ 507.188
9.71	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 2.763.141	$ 524.997	$ 3.288.138
9.72	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$ 362.005	$ 68.781	$ 430.786
9.73	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$ 700.983	$ 133.187	$ 834.170
9.74	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 31.913	$ 6.063	$ 37.976
9.75	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 311.848	$ 59.251	$ 371.099
9.76	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
9.77	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 5.062.407	$ 961.857	$ 6.024.264
9.78	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.79	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 498.803	$ 94.773	$ 593.576
9.80	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 4.262.228	$ 809.823	$ 5.072.051
9.81	instalacion y suministro de sensor pera de aceleracion	1	$ 1.861.108	$ 353.610	$ 2.214.718
9.82	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 397.379	$ 75.502	$ 472.881
9.83	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 482.085	$ 91.596	$ 573.681
9.84	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433

9.85	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 2.572.698	$ 488.813	$ 3.061.511
9.86	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 41.909	$ 7.963	$ 49.872
9.87	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
9.88	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 1.005.714	$ 191.086	$ 1.196.800
9.89	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
9.90	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 631.974	$ 120.075	$ 752.049
9.91	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.92	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 790.336	$ 150.164	$ 940.500
9.93	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 2.011.429	$ 382.171	$ 2.393.600
9.94	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 399.012	$ 75.812	$ 474.824
9.95	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 506.240	$ 96.186	$ 602.426
9.96	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
9.97	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
9.98	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
9.99	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 418.771	$ 79.566	$ 498.337
9.100	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.101	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
9.102	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 788.824	$ 149.876	$ 938.700
9.103	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$ 100.423	$ 19.080	$ 119.503
9.104	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 637.525	$ 121.130	$ 758.655
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
9.105	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 2.768.297	$ 525.976	$ 3.294.273
9.106	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 4.118.277	$ 782.473	$ 4.900.750
9.107	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 899.283	$ 170.864	$ 1.070.147
9.108	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$ 3.040.086	$ 577.616	$ 3.617.702
9.109	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$ 1.503.480	$ 285.661	$ 1.789.141
9.110	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 71.749	$ 13.632	$ 85.381
9.111	instalacion y suministro de un volante	1	$ 4.187.711	$ 795.665	$ 4.983.376
9.112	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 5.592.307	$ 1.062.538	$ 6.654.845
9.113	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 6.852	$ 1.302	$ 8.154
9.114	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 158.916	$ 30.194	$ 189.110
9.115	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
9.116	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 1.590.923	$ 302.275	$ 1.893.198
9.117	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.306.561	$ 248.247	$ 1.554.808
9.118	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
9.119	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 1.861.111	$ 353.611	$ 2.214.722
9.120	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 596.427	$ 113.321	$ 709.748
9.121	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 579.155	$ 110.039	$ 689.194
9.122	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 930.976	$ 176.885	$ 1.107.861
9.123	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$ 1.806.214
9.124	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 2.390.992	$ 454.289	$ 2.845.281
9.125	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.086.295	$ 586.396	$ 3.672.691
9.126	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
9.127	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$ 1.806.214
9.128	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 23.909.767	$ 4.542.856	$ 28.452.623
9.129	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio	1	$ 11.676.429	$ 2.218.522	$ 13.894.951
9.130	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 554.082	$ 105.276	$ 659.358
9.131	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 1.626.689	$ 309.071	$ 1.935.760
9.132	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 6.284.230	$ 1.194.004	$ 7.478.234

9.133	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.134	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 506.240	$ 96.186	$ 602.426
9.135	instalacion y suministro de una valvula selectora	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.136	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 639.104	$ 121.430	$ 760.534
9.137	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 260.492	$ 49.494	$ 309.986
9.138	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 6.053.024	$ 1.150.075	$ 7.203.099
9.139	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 2.606.632	$ 495.260	$ 3.101.892
9.140	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 506.241	$ 96.186	$ 602.427
9.141	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
9.142	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 717.507	$ 136.326	$ 853.833
9.143	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.144	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 637.525	$ 121.130	$ 758.655
9.145	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 692.480	$ 131.571	$ 824.051
9.146	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 4.774.607	$ 907.175	$ 5.681.782
9.147	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 5.062	$ 962	$ 6.024
9.148	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 1.139.382	$ 216.483	$ 1.355.865
9.149	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 28.535	$ 5.422	$ 33.957
9.150	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 22.397.480	$ 4.255.521	$ 26.653.001
9.151	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.517.875	$ 288.396	$ 1.806.271
9.152	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 9.007.431	$ 1.711.412	$ 10.718.843
9.153	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 5.964.419	$ 1.133.240	$ 7.097.659
9.154	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 3.620.370	$ 687.870	$ 4.308.240
9.155	instalacion y suministro de divisor de trasmision delantera	1	$ 6.853.345	$ 1.302.135	$ 8.155.480
9.156	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$ 260.625	$ 49.519	$ 310.144
9.157	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 433.890	$ 82.439	$ 516.329
9.158	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 1.306.559	$ 248.246	$ 1.554.805
9.159	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
9.160	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 2.741.479	$ 520.881	$ 3.262.360
9.161	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
9.162	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 716.810	$ 136.194	$ 853.004
9.163	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 17.899.873	$ 3.400.976	$ 21.300.849
9.164	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 4.083.352	$ 775.837	$ 4.859.189
9.165	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 2.686.664	$ 510.466	$ 3.197.130
9.166	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
9.167	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 339.062	$ 64.422	$ 403.484
9.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 700.983	$ 133.187	$ 834.170
9.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 596.442	$ 113.324	$ 709.766
9.170	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 580.740	$ 110.341	$ 691.081
9.171	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
9.172	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 2.604	$ 495	$ 3.099
9.173	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
9.174	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.175	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
9.176	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 2.051.424	$ 389.771	$ 2.441.195
9.177	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 1.060.788	$ 201.550	$ 1.262.338
9.178	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 285.702	$ 54.283	$ 339.985
9.179	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
9.180	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
9.181	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 40.229	$ 7.643	$ 47.872

9.182	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$	506.241	$	96.186	$ 602.427
9.183	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814
9.184	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$	340.642	$	64.722	$ 405.364
9.185	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$	419.048	$	79.619	$ 498.667
9.186	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$	7.175.567	$	1.363.358	$ 8.538.925
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN						
9.187	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$	1.352.193	$	256.917	$ 1.609.110
9.188	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$	1.251.104	$	237.710	$ 1.488.814
9.189	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$	1.140.978	$	216.786	$ 1.357.764
9.190	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$	1.112.171	$	211.313	$ 1.323.484
9.191	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
9.192	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$	1.038.699	$	197.353	$ 1.236.052
9.193	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$	959.380	$	182.282	$ 1.141.662
9.194	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$	788.839	$	149.879	$ 938.718
9.195	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$	365.206	$	69.389	$ 434.595
9.196	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$	328.320	$	62.381	$ 390.701
9.197	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$	318.980	$	60.606	$ 379.586
9.198	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$	318.980	$	60.606	$ 379.586
9.199	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$	676.483	$	128.532	$ 805.015
9.200	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$	605.302	$	115.007	$ 720.309
9.201	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$	362.037	$	68.787	$ 430.824
9.202	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$	596.443	$	113.324	$ 709.767
9.203	instalacion y suministro de esplinder	1	$	1.772.329	$	336.742	$ 2.109.071
9.204	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$	11.393	$	2.165	$ 13.558
9.205	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$	22.941	$	4.359	$ 27.300
9.206	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$	26.079	$	4.955	$ 31.034
9.207	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$	5.062	$	962	$ 6.024
9.208	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$	21.068	$	4.003	$ 25.071
9.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$	17.899	$	3.401	$ 21.300
9.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$	11.625	$	2.209	$ 13.834
9.211	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$	5.062	$	962	$ 6.024
9.212	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$	12.687	$	2.410	$ 15.097
9.213	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$	516.410	$	98.118	$ 614.528
9.214	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$	783.164	$	148.801	$ 931.965
9.215	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$	783.164	$	148.801	$ 931.965
9.216	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$	676.483	$	128.532	$ 805.015
9.217	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$	788.837	$	149.879	$ 938.716
9.218	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$	700.663	$	133.126	$ 833.789
9.219	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$	7.006.206	$	1.331.179	$ 8.337.385
9.220	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$	2.604.713	$	494.895	$ 3.099.608
9.221	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$	4.100.561	$	779.107	$ 4.879.668
9.222	instalacion y suministro de rodajas	1	$	41.909	$	7.963	$ 49.872
9.223	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$	29.283	$	5.564	$ 34.847
9.224	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$	203.004	$	38.571	$ 241.575
9.225	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$	2.501.383	$	475.263	$ 2.976.646
9.226	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$	746.336	$	141.804	$ 888.140
9.227	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$	1.131.379	$	214.962	$ 1.346.341
9.228	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$	92.419	$	17.560	$ 109.979
9.229	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$	986.427	$	187.421	$ 1.173.848

9.230	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$	1.060.807	$	201.553	$	1.262.360
9.231	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$	360.315	$	68.460	$	428.775
9.232	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$	360.315	$	68.460	$	428.775
9.233	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$	2.197.561	$	417.537	$	2.615.098
9.234	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$	901.630	$	171.310	$	1.072.940
9.235	instalacion y suministro de válvula relay	1	$	819.254	$	155.658	$	974.912
9.236	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$	346.190	$	65.776	$	411.966
9.237	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$	98.966	$	18.804	$	117.770
9.238	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$	924.201	$	175.598	$	1.099.799
9.239	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$	1.789.248	$	339.957	$	2.129.205
9.240	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$	2.606.631	$	495.260	$	3.101.891
9.241	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$	676.474	$	128.530	$	805.004
9.242	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$	788.836	$	149.879	$	938.715
9.243	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$	1.060.977	$	201.586	$	1.262.563
9.244	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$	660.812	$	125.554	$	786.366
9.245	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$	260.663	$	49.526	$	310.189
9.246	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$	340.641	$	64.722	$	405.363
9.247	instalacion y suministro de un gobernador	1	$	1.060.983	$	201.587	$	1.262.570
9.248	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$	339.062	$	64.422	$	403.484
9.249	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$	260.628	$	49.519	$	310.147
9.250	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$	250.138	$	47.526	$	297.664
9.251	instalacion y suministro de levas del freno	1	$	1.060.807	$	201.553	$	1.262.360
9.252	instalacion y suministro de un rin	1	$	1.226.218	$	232.981	$	1.459.199
9.253	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$	1.893.476	$	359.760	$	2.253.236
9.254	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$	522.245	$	99.227	$	621.472
9.255	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$	189.347	$	35.976	$	225.323
9.256	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$	229.357	$	43.578	$	272.935
9.257	instalacion y suministro de secador del aire	1	$	4.560.831	$	866.558	$	5.427.389
9.258	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$	1.861.127	$	353.614	$	2.214.741
9.259	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$	1.717.404	$	326.307	$	2.043.711
9.260	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$	906.399	$	172.216	$	1.078.615
9.261	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$	151.787	$	28.840	$	180.627
9.262	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$	506.255	$	96.188	$	602.443
9.263	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$	178.676	$	33.948	$	212.624
9.264	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$	151.787	$	28.840	$	180.627
9.265	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$	98.966	$	18.804	$	117.770
9.266	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$	63.197	$	12.007	$	75.204
9.267	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$	251.429	$	47.771	$	299.200
9.268	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$	340.644	$	64.722	$	405.366
	SUBSISTEMA / ELECTRICO							
9.269	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$	880.712	$	167.335	$	1.048.047
9.270	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$	50.623	$	9.618	$	60.241
9.271	instalacion y suministro de un resistencia de encendido	1	$	2.604.873	$	494.926	$	3.099.799
9.272	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	130.655	$	24.825	$	155.480
9.273	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$	106.080	$	20.155	$	126.235
9.274	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$	340.659	$	64.725	$	405.384
9.275	instalacion y suministro de faloras	1	$	924.198	$	175.598	$	1.099.796
9.276	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$	470.258	$	89.349	$	559.607
9.277	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$	276.531	$	52.541	$	329.072

9.278	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 116.235	$ 22.085	$ 138.320
9.279	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 346.190	$ 65.776	$ 411.966
9.280	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
9.281	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 220.788	$ 41.950	$ 262.738
9.282	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 92.756	$ 17.624	$ 110.380
9.283	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
9.284	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
9.285	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
9.286	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
9.287	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
9.288	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 26.137	$ 4.966	$ 31.103
9.289	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 39.633	$ 7.530	$ 47.163
9.290	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 4.502.183	$ 855.415	$ 5.357.598
9.291	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 692.462	$ 131.568	$ 824.030
9.292	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 418.824	$ 79.577	$ 498.401
9.293	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 95.922	$ 18.225	$ 114.147
9.294	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 234.855	$ 44.622	$ 279.477
9.295	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
9.296	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 346.210	$ 65.780	$ 411.990
9.297	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$ 186.112	$ 35.361	$ 221.473
9.298	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
9.299	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 2.606	$ 495	$ 3.101
9.300	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 548.556	$ 104.226	$ 652.782
9.301	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 212.798	$ 40.432	$ 253.230
9.302	instalacion y suministro de borne de batería	1	$ 26.062	$ 4.952	$ 31.014
9.303	instalacion y suministro de cable de batería	1	$ 106.094	$ 20.158	$ 126.252
9.304	instalacion y suministro de poste de batería completo	1	$ 170.104	$ 32.320	$ 202.424
9.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.359.409	$ 258.288	$ 1.617.697
9.306	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
9.307	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.165.526	$ 221.450	$ 1.386.976
9.308	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 376.034	$ 71.446	$ 447.480
9.309	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 100.423	$ 19.080	$ 119.503
9.310	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$ 412.048
9.311	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 260.627	$ 49.519	$ 310.146
9.312	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$ 1.806.214
9.313	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
9.314	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 410.056	$ 77.911	$ 487.967
9.315	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.316	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 4.791.953	$ 910.471	$ 5.702.424
9.317	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 168.238	$ 31.965	$ 200.203
9.318	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 172.860	$ 32.843	$ 205.703
9.319	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 368.762	$ 70.065	$ 438.827
9.320	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
9.321	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 551.870	$ 104.855	$ 656.725
9.322	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 33.530	$ 6.371	$ 39.901
9.323	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840
9.324	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.011.429	$ 382.171	$ 2.393.600
9.325	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
9.326	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 193.297	$ 36.726	$ 230.023

9.327	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 55.909	$ 10.623	$ 66.532
9.328	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 927.489	$ 176.223	$ 1.103.712
9.329	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
9.330	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 20.114	$ 3.822	$ 23.936
9.331	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
9.332	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en línea de cableado	1	$ 217.905	$ 41.402	$ 259.307
9.333	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 569.905	$ 108.282	$ 678.187
9.334	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
9.335	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 754.286	$ 143.314	$ 897.600
9.336	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.179.048	$ 414.019	$ 2.593.067
9.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146
9.338	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
9.339	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
9.340	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 352.000	$ 66.880	$ 418.880
9.341	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
9.342	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 184.381	$ 35.032	$ 219.413
9.343	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
9.344	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
9.345	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 335.238	$ 63.695	$ 398.933
9.346	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
9.347	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso.	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
9.348	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 57.883	$ 10.998	$ 68.881
9.349	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 250.138	$ 47.526	$ 297.664
9.350	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop.	1	$ 322.095	$ 61.198	$ 383.293
9.351	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 95.938	$ 18.228	$ 114.166
9.352	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 231.816	$ 44.045	$ 275.861
9.353	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 952.107	$ 180.900	$ 1.133.007
9.354	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 187.746	$ 35.672	$ 223.418
9.355	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.789.098	$ 339.929	$ 2.129.027
9.356	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
9.357	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacometro	1	$ 788.848	$ 149.881	$ 938.729
9.358	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 410.202	$ 77.938	$ 488.140
9.359	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 551.944	$ 104.869	$ 656.813
9.360	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 42.622	$ 8.098	$ 50.720
9.361	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
9.362	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
9.363	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 193.080	$ 36.685	$ 229.765
9.364	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.365	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
9.366	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 426.215	$ 80.981	$ 507.196
9.367	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 927.569	$ 176.238	$ 1.103.807
9.368	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidraulico	1	$ 69.991	$ 13.298	$ 83.289
9.369	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidraulico	1	$ 66.078	$ 12.555	$ 78.633
9.370	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidraulico	1	$ 203.613	$ 38.687	$ 242.300
9.371	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
9.372	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 239.102	$ 45.429	$ 284.531
9.373	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.004.233	$ 190.804	$ 1.195.037
9.374	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 699.951	$ 132.991	$ 832.942

9.375	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 770.912	$ 146.473	$ 917.385
9.376	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 376.053	$ 71.450	$ 447.503
9.377	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.319.934	$ 440.788	$ 2.760.722
9.378	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
9.379	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 699.951	$ 132.991	$ 832.942
9.380	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
9.381	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 117.333	$ 22.293	$ 139.626
9.382	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 1.517.877	$ 288.397	$ 1.806.274
9.383	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 2.383.823	$ 452.926	$ 2.836.749
9.384	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 2.383.823	$ 452.926	$ 2.836.749
9.385	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 2.514.286	$ 477.714	$ 2.992.000
9.386	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$ 1.340.952	$ 254.781	$ 1.595.733
9.387	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 3.830.304	$ 727.758	$ 4.558.062
	CAJA COMPACTADORA SOLDADURAS Y CILINDROS				
9.388	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
9.389	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 281.829	$ 53.547	$ 335.376
9.390	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 4.902.327	$ 931.442	$ 5.833.769
9.391	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 3.885.382	$ 738.223	$ 4.623.605
9.392	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.005.485	$ 191.042	$ 1.196.527
9.393	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
9.394	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.389.421	$ 453.990	$ 2.843.411
9.395	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.030.379	$ 195.772	$ 1.226.151
9.396	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 882.069	$ 167.593	$ 1.049.662
9.397	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 17.010.631	$ 3.232.020	$ 20.242.651
9.398	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
9.399	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 205.142	$ 38.977	$ 244.119
9.400	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.322.245	$ 251.227	$ 1.573.472
9.401	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.173.184	$ 222.905	$ 1.396.089
9.402	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 980.063	$ 186.212	$ 1.166.275
9.403	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 159.070	$ 30.223	$ 189.293
9.404	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 142.877	$ 27.147	$ 170.024
9.405	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
9.406	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 302.976	$ 57.566	$ 360.542
9.407	instalacion y suministro de tubo bastón hidráulico	1	$ 631.979	$ 120.076	$ 752.055
9.408	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la tolva	1	$ 1.887.783	$ 358.679	$ 2.246.462
9.409	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la cortina	1	$ 2.572.649	$ 488.803	$ 3.061.452
9.410	instalacion y suministro de pasador de la tolva o cilindros x cm lineal	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
9.411	instalacion y suministro de kit de empaquetadura del banco de valvulas	1	$ 1.405.878	$ 267.117	$ 1.672.995
9.412	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.432.218	$ 272.121	$ 1.704.339
9.413	instalacion y suministro de control de mandos	1	$ 6.286.273	$ 1.194.392	$ 7.480.665
9.414	instalacion y suministro de un empaque de la tolva	1	$ 2.763.143	$ 524.997	$ 3.288.140
9.415	mano de obra desmontar y montar cortina o pared de expulcion de la caja compactadora	1	$ 3.104.080	$ 589.775	$ 3.693.855
9.416	mano de obra desmontar y montar cuchara de barrido de la tolva	1	$ 2.056.725	$ 390.778	$ 2.447.503
9.417	mano de obra desmontar y montar cortina fija de la tolva	1	$ 2.597.242	$ 493.476	$ 3.090.718
9.418	mano de obra desmontar y montar cortina de compactacion movil	1	$ 3.004.872	$ 570.926	$ 3.575.798
9.419	mano de obra desmontar y montar cilindro hidraulico	1	$ 310.170	$ 58.932	$ 369.102
9.420	mano de obra enderezar brazo del liffter	1	$ 310.162	$ 58.931	$ 369.093
9.421	mano de obra reparacion de fugas tanque de lexiviados	1	$ 1.013.105	$ 192.490	$ 1.205.595
9.422	mano de obra reparaciondel marco de sugecion del empaque de la tolva	1	$ 1.103.297	$ 209.626	$ 1.312.923

9.423	instalacion y suministro de un tornillo de tornillo de anclaje de la caja compactadora a la tolva	1	$ 787.935	$ 149.708	$ 937.643
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN				
10	RECOLECTOR FVR CHEVROLET / MODELO 2017- 2020- 2023 / ODR 408 -OJX556, GSM-229, KRL-846	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	SUBSISTEMA / MOTOR				
10.1	instalacion y suministro enfriador de la EGR primario	1	$ 4.792.230	$ 910.524	$ 5.702.754
10.2	instalacion y suministro enfriador de la EGR secundario	1	$ 5.518.907	$ 1.048.592	$ 6.567.499
10.3	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
10.4	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
10.5	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.327.556	$ 252.236	$ 1.579.792
10.6	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 2.604.872	$ 494.926	$ 3.099.798
10.7	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.8	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 10.059.921	$ 1.911.385	$ 11.971.306
10.9	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.306.575	$ 248.249	$ 1.554.824
10.10	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.060.814	$ 201.555	$ 1.262.369
10.11	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.197.597	$ 417.544	$ 2.615.141
10.12	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 22.968.057	$ 4.363.931	$ 27.331.988
10.13	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 20.114.286	$ 3.821.714	$ 23.936.000
10.14	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 1.861.116	$ 353.612	$ 2.214.728
10.15	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
10.16	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 125.036	$ 23.757	$ 148.793
10.17	instalacion y suministro de piñón loco de reparticion	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
10.18	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.19	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
10.20	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 2.849.524	$ 541.410	$ 3.390.934
10.21	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 3.830.232	$ 727.744	$ 4.557.976
10.22	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 3.652.062	$ 693.892	$ 4.345.954
10.23	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 116.250	$ 22.087	$ 138.337
10.24	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
10.25	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 14.289.119	$ 2.714.933	$ 17.004.052
10.26	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 4.262.087	$ 809.797	$ 5.071.884
10.27	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 2.418.134	$ 459.445	$ 2.877.579
10.28	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
10.29	instalacion y suministro de valvula EGR	1	$ 2.928.202	$ 556.358	$ 3.484.560
10.30	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.31	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 4.507.841	$ 856.490	$ 5.364.331
10.32	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 426.226	$ 80.983	$ 507.209
10.33	instalacion y suministro de una bomba de inyeccion	1	$ 13.595.508	$ 2.583.146	$ 16.178.654
10.34	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 6.036.130	$ 1.146.865	$ 7.182.995
10.35	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 362.748	$ 68.922	$ 431.670
10.36	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.517.872	$ 288.396	$ 1.806.268
10.37	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.559.886	$ 486.378	$ 3.046.264
10.38	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 339.068	$ 64.423	$ 403.491
10.39	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 499.052	$ 94.820	$ 593.872
10.40	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 1.197.750	$ 227.573	$ 1.425.323
10.41	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$ 368.050	$ 69.929	$ 437.979
10.42	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.893.460	$ 359.757	$ 2.253.217
10.43	instalacion y suministro de guías de válvulas	1	$ 596.442	$ 113.324	$ 709.766
10.44	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 497.365	$ 94.499	$ 591.864
10.45	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$ 391.883	$ 74.458	$ 466.341

10.46	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 716.616	$ 136.157	$ 852.773
10.47	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 498.803	$ 94.773	$ 593.576
10.48	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 737.461	$ 140.118	$ 877.579
10.49	instalacion y suministro de un freno De ahogo	1	$ 3.029.383	$ 575.583	$ 3.604.966
10.50	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$ 1.162.357	$ 220.848	$ 1.383.205
10.51	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 20.514.238	$ 3.897.705	$ 24.411.943
10.52	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
10.53	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 2.851.178	$ 541.724	$ 3.392.902
10.54	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 1.572.832	$ 298.838	$ 1.871.670
10.55	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
10.56	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$ 2.606.630	$ 495.260	$ 3.101.890
10.57	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.58	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$ 1.013.108	$ 192.490	$ 1.205.598
10.59	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$ 210.947	$ 40.080	$ 251.027
10.60	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$ 552.121	$ 104.903	$ 657.024
10.61	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.62	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 426.208	$ 80.980	$ 507.188
10.63	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 339.059	$ 64.421	$ 403.480
10.64	instalacion y suministro de termostato	1	$ 266.162	$ 50.571	$ 316.733
10.65	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
10.66	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$ 2.383.818	$ 452.925	$ 2.836.743
10.67	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 1.007.593	$ 191.443	$ 1.199.036
10.68	instalacion y suministro de un alternador	1	$ 2.179.048	$ 414.019	$ 2.593.067
10.69	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 1.110.480	$ 210.991	$ 1.321.471
10.70	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 426.208	$ 80.980	$ 507.188
10.71	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 2.763.141	$ 524.997	$ 3.288.138
10.72	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$ 362.005	$ 68.781	$ 430.786
10.73	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$ 700.983	$ 133.187	$ 834.170
10.74	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 31.913	$ 6.063	$ 37.976
10.75	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 311.848	$ 59.251	$ 371.099
10.76	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
10.77	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 5.062.407	$ 961.857	$ 6.024.264
10.78	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.79	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 498.803	$ 94.773	$ 593.576
10.80	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 4.262.228	$ 809.823	$ 5.072.051
10.81	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$ 1.861.108	$ 353.610	$ 2.214.718
10.82	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 397.379	$ 75.502	$ 472.881
10.83	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 482.085	$ 91.596	$ 573.681
10.84	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
10.85	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 2.572.698	$ 488.813	$ 3.061.511
10.86	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 41.909	$ 7.963	$ 49.872
10.87	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 260.487	$ 49.492	$ 309.979
10.88	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 1.005.714	$ 191.086	$ 1.196.800
10.89	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
10.90	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 631.974	$ 120.075	$ 752.049
10.91	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
10.92	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 790.336	$ 150.164	$ 940.500
10.93	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 2.011.429	$ 382.171	$ 2.393.600
10.94	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 399.012	$ 75.812	$ 474.824

10.95	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$	506.240	$	96.186	$ 602.426
10.96	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$	506.238	$	96.185	$ 602.423
10.97	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$	559.230	$	106.254	$ 665.484
10.98	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$	559.230	$	106.254	$ 665.484
10.99	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$	418.771	$	79.566	$ 498.337
10.100	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
10.101	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$	1.060.983	$	201.587	$ 1.262.570
10.102	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$	788.824	$	149.876	$ 938.700
10.103	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$	100.423	$	19.080	$ 119.503
10.104	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$	637.525	$	121.130	$ 758.655
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA						
10.105	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$	2.391.026	$	454.295	$ 2.845.321
10.106	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$	3.673.196	$	697.907	$ 4.371.103
10.107	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$	899.283	$	170.864	$ 1.070.147
10.108	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$	3.040.086	$	577.616	$ 3.617.702
10.109	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$	1.503.480	$	285.661	$ 1.789.141
10.110	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$	71.749	$	13.632	$ 85.381
10.111	instalacion y suministro de un volante	1	$	4.187.711	$	795.665	$ 4.983.376
10.112	instalacion y suministro del kit closch	1	$	5.592.307	$	1.062.538	$ 6.654.845
10.113	instalacion y suministro de perno para volante	1	$	6.852	$	1.302	$ 8.154
10.114	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$	158.916	$	30.194	$ 189.110
10.115	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$	692.980	$	131.666	$ 824.646
10.116	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$	1.590.923	$	302.275	$ 1.893.198
10.117	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$	1.306.561	$	248.247	$ 1.554.808
10.118	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$	586.667	$	111.467	$ 698.134
10.119	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$	1.861.111	$	353.611	$ 2.214.722
10.120	instalacion y suministro de un piñon de 1a de la caja	1	$	596.427	$	113.321	$ 709.748
10.121	instalacion y suministro de un piñon de 2a de la caja	1	$	579.155	$	110.039	$ 689.194
10.122	instalacion y suministro de un piñon de 3a de la caja	1	$	930.976	$	176.885	$ 1.107.861
10.123	instalacion y suministro de un piñon de 4a de la caja	1	$	1.517.827	$	288.387	$ 1.806.214
10.124	instalacion y suministro de un piñon de 5a de la caja	1	$	2.390.992	$	454.289	$ 2.845.281
10.125	instalacion y suministro de un piñon de 6a de la caja	1	$	3.086.295	$	586.396	$ 3.672.691
10.126	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$	1.861.127	$	353.614	$ 2.214.741
10.127	instalacion y suministro de un piñon de reversa de la caja	1	$	1.517.827	$	288.387	$ 1.806.214
10.128	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$	23.909.767	$	4.542.856	$ 28.452.623
10.129	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio	1	$	11.676.429	$	2.218.522	$ 13.894.951
10.130	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$	554.082	$	105.276	$ 659.358
10.131	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$	1.626.689	$	309.071	$ 1.935.760
10.132	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$	6.284.230	$	1.194.004	$ 7.478.234
10.133	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
10.134	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$	506.240	$	96.186	$ 602.426
10.135	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
10.136	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$	639.104	$	121.430	$ 760.534
10.137	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$	260.492	$	49.494	$ 309.986
10.138	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$	6.053.024	$	1.150.075	$ 7.203.099
10.139	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$	2.606.632	$	495.260	$ 3.101.892
10.140	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$	506.241	$	96.186	$ 602.427
10.141	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$	2.604.870	$	494.925	$ 3.099.795
10.142	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$	717.507	$	136.326	$ 853.833

10.143	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.144	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 637.525	$ 121.130	$ 758.655
10.145	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 692.480	$ 131.571	$ 824.051
10.146	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 4.774.607	$ 907.175	$ 5.681.782
10.147	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 5.062	$ 962	$ 6.024
10.148	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 1.139.382	$ 216.483	$ 1.355.865
10.149	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 28.535	$ 5.422	$ 33.957
10.150	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 22.397.480	$ 4.255.521	$ 26.653.001
10.151	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.517.875	$ 288.396	$ 1.806.271
10.152	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 9.007.431	$ 1.711.412	$ 10.718.843
10.153	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 5.964.419	$ 1.133.240	$ 7.097.659
10.154	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 3.620.370	$ 687.870	$ 4.308.240
10.155	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 6.853.345	$ 1.302.135	$ 8.155.480
10.156	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$ 260.625	$ 49.519	$ 310.144
10.157	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 433.890	$ 82.439	$ 516.329
10.158	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 1.306.559	$ 248.246	$ 1.554.805
10.159	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
10.160	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 2.741.479	$ 520.881	$ 3.262.360
10.161	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
10.162	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 716.810	$ 136.194	$ 853.004
10.163	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 17.899.873	$ 3.400.976	$ 21.300.849
10.164	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 4.083.352	$ 775.837	$ 4.859.189
10.165	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 2.686.664	$ 510.466	$ 3.197.130
10.166	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
10.167	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 339.062	$ 64.422	$ 403.484
10.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 700.983	$ 133.187	$ 834.170
10.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 596.442	$ 113.324	$ 709.766
10.170	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 580.740	$ 110.341	$ 691.081
10.171	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
10.172	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 2.604	$ 495	$ 3.099
10.173	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
10.174	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
10.175	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
10.176	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 2.051.424	$ 389.771	$ 2.441.195
10.177	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 1.060.788	$ 201.550	$ 1.262.338
10.178	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 285.702	$ 54.283	$ 339.985
10.179	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
10.180	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 2.318.197	$ 440.457	$ 2.758.654
10.181	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 40.229	$ 7.643	$ 47.872
10.182	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$ 506.241	$ 96.186	$ 602.427
10.183	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
10.184	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 340.642	$ 64.722	$ 405.364
10.185	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
10.186	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$ 7.175.567	$ 1.363.358	$ 8.538.925
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCION				
10.187	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 1.352.193	$ 256.917	$ 1.609.110
10.188	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
10.189	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 1.140.978	$ 216.786	$ 1.357.764
10.190	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.112.171	$ 211.313	$ 1.323.484

10.191	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.192	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 1.038.699	$ 197.353	$ 1.236.052
10.193	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 959.380	$ 182.282	$ 1.141.662
10.194	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$ 788.839	$ 149.879	$ 938.718
10.195	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
10.196	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$ 328.320	$ 62.381	$ 390.701
10.197	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 318.980	$ 60.606	$ 379.586
10.198	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 318.980	$ 60.606	$ 379.586
10.199	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 676.483	$ 128.532	$ 805.015
10.200	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 605.302	$ 115.007	$ 720.309
10.201	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
10.202	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 596.443	$ 113.324	$ 709.767
10.203	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 1.772.329	$ 336.742	$ 2.109.071
10.204	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$ 11.393	$ 2.165	$ 13.558
10.205	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$ 22.941	$ 4.359	$ 27.300
10.206	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$ 26.079	$ 4.955	$ 31.034
10.207	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$ 5.062	$ 962	$ 6.024
10.208	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$ 21.068	$ 4.003	$ 25.071
10.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 17.899	$ 3.401	$ 21.300
10.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$ 11.625	$ 2.209	$ 13.834
10.211	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 5.062	$ 962	$ 6.024
10.212	instalacion y suministro de acople rapido para aire 12 mm	1	$ 12.687	$ 2.410	$ 15.097
10.213	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 516.410	$ 98.118	$ 614.528
10.214	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 783.164	$ 148.801	$ 931.965
10.215	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 783.164	$ 148.801	$ 931.965
10.216	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 676.483	$ 128.532	$ 805.015
10.217	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 788.837	$ 149.879	$ 938.716
10.218	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 700.663	$ 133.126	$ 833.789
10.219	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 7.006.206	$ 1.331.179	$ 8.337.385
10.220	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 2.604.713	$ 494.895	$ 3.099.608
10.221	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 4.100.561	$ 779.107	$ 4.879.668
10.222	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 41.909	$ 7.963	$ 49.872
10.223	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 29.283	$ 5.564	$ 34.847
10.224	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 203.004	$ 38.571	$ 241.575
10.225	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
10.226	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 746.336	$ 141.804	$ 888.140
10.227	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.131.379	$ 214.962	$ 1.346.341
10.228	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 92.419	$ 17.560	$ 109.979
10.229	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 986.427	$ 187.421	$ 1.173.848
10.230	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.231	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 360.315	$ 68.460	$ 428.775
10.232	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 360.315	$ 68.460	$ 428.775
10.233	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 2.197.561	$ 417.537	$ 2.615.098
10.234	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 901.630	$ 171.310	$ 1.072.940
10.235	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 819.254	$ 155.658	$ 974.912
10.236	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 346.190	$ 65.776	$ 411.966
10.237	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 98.966	$ 18.804	$ 117.770
10.238	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de direccion	1	$ 924.201	$ 175.598	$ 1.099.799
10.239	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 1.789.248	$ 339.957	$ 2.129.205

10.240	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 2.606.631	$ 495.260	$ 3.101.891
10.241	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 676.474	$ 128.530	$ 805.004
10.242	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 788.836	$ 149.879	$ 938.715
10.243	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.060.977	$ 201.586	$ 1.262.563
10.244	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 660.812	$ 125.554	$ 786.366
10.245	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
10.246	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 340.641	$ 64.722	$ 405.363
10.247	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
10.248	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 339.062	$ 64.422	$ 403.484
10.249	instalacion y suministro de válvula de cuatro vías	1	$ 260.628	$ 49.519	$ 310.147
10.250	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 250.138	$ 47.526	$ 297.664
10.251	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.252	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.226.218	$ 232.981	$ 1.459.199
10.253	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
10.254	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 522.245	$ 99.227	$ 621.472
10.255	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 189.347	$ 35.976	$ 225.323
10.256	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 229.357	$ 43.578	$ 272.935
10.257	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 4.560.831	$ 866.558	$ 5.427.389
10.258	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
10.259	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 1.717.404	$ 326.307	$ 2.043.711
10.260	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 906.399	$ 172.216	$ 1.078.615
10.261	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
10.262	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$ 506.255	$ 96.188	$ 602.443
10.263	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$ 178.676	$ 33.948	$ 212.624
10.264	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
10.265	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 98.966	$ 18.804	$ 117.770
10.266	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 63.197	$ 12.007	$ 75.204
10.267	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
10.268	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$ 340.644	$ 64.722	$ 405.366
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
10.269	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 880.712	$ 167.335	$ 1.048.047
10.270	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
10.271	instalacion y suministro de un resistencia de encendido	1	$ 2.604.873	$ 494.926	$ 3.099.799
10.272	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
10.273	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
10.274	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 340.659	$ 64.725	$ 405.384
10.275	instalacion y suministro de faloras	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
10.276	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$ 470.258	$ 89.349	$ 559.607
10.277	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$ 276.531	$ 52.541	$ 329.072
10.278	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 116.235	$ 22.085	$ 138.320
10.279	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 346.190	$ 65.776	$ 411.966
10.280	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 36.520	$ 6.939	$ 43.459
10.281	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 220.788	$ 41.950	$ 262.738
10.282	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 92.756	$ 17.624	$ 110.380
10.283	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
10.284	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
10.285	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 60.530	$ 11.501	$ 72.031
10.286	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
10.287	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920

10.288	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 26.137	$ 4.966	$	31.103
10.289	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 39.633	$ 7.530	$	47.163
10.290	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 4.502.183	$ 855.415	$	5.357.598
10.291	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 692.462	$ 131.568	$	824.030
10.292	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 418.824	$ 79.577	$	498.401
10.293	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 95.922	$ 18.225	$	114.147
10.294	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 234.855	$ 44.622	$	279.477
10.295	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 151.787	$ 28.840	$	180.627
10.296	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 346.210	$ 65.780	$	411.990
10.297	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$ 186.112	$ 35.361	$	221.473
10.298	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 362.037	$ 68.787	$	430.824
10.299	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 2.606	$ 495	$	3.101
10.300	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 548.556	$ 104.226	$	652.782
10.301	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 212.798	$ 40.432	$	253.230
10.302	instalacion y suministro de borne de batería	1	$ 26.062	$ 4.952	$	31.014
10.303	instalacion y suministro de cable de batería	1	$ 106.094	$ 20.158	$	126.252
10.304	instalacion y suministro de poste de batería completo	1	$ 170.104	$ 32.320	$	202.424
10.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.359.409	$ 258.288	$	1.617.697
10.306	instalacion y suministro de maso de cable de arnes x metro para instalación (carrocería)	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$	1.262.570
10.307	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.165.526	$ 221.450	$	1.386.976
10.308	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 376.034	$ 71.446	$	447.480
10.309	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 100.423	$ 19.080	$	119.503
10.310	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 346.259	$ 65.789	$	412.048
10.311	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 260.627	$ 49.519	$	310.146
10.312	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.517.827	$ 288.387	$	1.806.214
10.313	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 450.784	$ 85.649	$	536.433
10.314	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 410.056	$ 77.911	$	487.967
10.315	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 717.557	$ 136.336	$	853.893
10.316	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 4.791.953	$ 910.471	$	5.702.424
10.317	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 168.238	$ 31.965	$	200.203
10.318	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 172.860	$ 32.843	$	205.703
10.319	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 368.762	$ 70.065	$	438.827
10.320	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 292.820	$ 55.636	$	348.456
10.321	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 551.870	$ 104.855	$	656.725
10.322	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 33.530	$ 6.371	$	39.901
10.323	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 50.286	$ 9.554	$	59.840
10.324	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.011.429	$ 382.171	$	2.393.600
10.325	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 586.667	$ 111.467	$	698.134
10.326	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 193.297	$ 36.726	$	230.023
10.327	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 55.909	$ 10.623	$	66.532
10.328	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 927.489	$ 176.223	$	1.103.712
10.329	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 58.667	$ 11.147	$	69.814
10.330	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 20.114	$ 3.822	$	23.936
10.331	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v	1	$ 419.048	$ 79.619	$	498.667
10.332	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 217.905	$ 41.402	$	259.307
10.333	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 569.905	$ 108.282	$	678.187
10.334	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 83.810	$ 15.924	$	99.734
10.335	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de batería	1	$ 754.286	$ 143.314	$	897.600
10.336	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.179.048	$ 414.019	$	2.593.067

10.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146
10.338	instalacion y Reparacion General de Cableado de Motor por metros	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
10.339	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 75.429	$ 14.331	$ 89.760
10.340	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 352.000	$ 66.880	$ 418.880
10.341	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
10.342	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 184.381	$ 35.032	$ 219.413
10.343	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
10.344	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
10.345	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 335.238	$ 63.695	$ 398.933
10.346	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
10.347	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso.	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
10.348	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 57.883	$ 10.998	$ 68.881
10.349	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras.	1	$ 250.138	$ 47.526	$ 297.664
10.350	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop.	1	$ 322.095	$ 61.198	$ 383.293
10.351	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 95.938	$ 18.228	$ 114.166
10.352	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 231.816	$ 44.045	$ 275.861
10.353	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 952.107	$ 180.900	$ 1.133.007
10.354	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 187.746	$ 35.672	$ 223.418
10.355	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.789.098	$ 339.929	$ 2.129.027
10.356	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 692.980	$ 131.666	$ 824.646
10.357	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 788.848	$ 149.881	$ 938.729
10.358	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 410.202	$ 77.938	$ 488.140
10.359	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 551.944	$ 104.869	$ 656.813
10.360	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 42.622	$ 8.098	$ 50.720
10.361	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
10.362	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
10.363	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 193.080	$ 36.685	$ 229.765
10.364	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
10.365	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
10.366	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 426.215	$ 80.981	$ 507.196
10.367	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 927.569	$ 176.238	$ 1.103.807
10.368	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidráulico	1	$ 69.991	$ 13.298	$ 83.289
10.369	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$ 66.078	$ 12.555	$ 78.633
10.370	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$ 203.613	$ 38.687	$ 242.300
10.371	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
10.372	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 239.102	$ 45.429	$ 284.531
10.373	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.004.233	$ 190.804	$ 1.195.037
10.374	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 699.951	$ 132.991	$ 832.942
10.375	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 770.912	$ 146.473	$ 917.385
10.376	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 376.053	$ 71.450	$ 447.503
10.377	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
10.378	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
10.379	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 699.951	$ 132.991	$ 832.942
10.380	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 330.170	$ 62.732	$ 392.902
10.381	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 117.333	$ 22.293	$ 139.626
10.382	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 268.190	$ 50.956	$ 319.146
10.383	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 1.861.111	$ 353.611	$ 2.214.722
10.384	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 1.861.111	$ 353.611	$ 2.214.722

10.385	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 2.514.286	$ 477.714	$ 2.992.000
10.386	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$ 1.340.952	$ 254.781	$ 1.595.733
10.387	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 3.830.304	$ 727.758	$ 4.558.062
	CAJA COMPACTADORA SOLDADURAS Y CILINDROS				
10.388	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
10.389	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 281.829	$ 53.547	$ 335.376
10.390	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 4.902.327	$ 931.442	$ 5.833.769
10.391	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 3.885.382	$ 738.223	$ 4.623.605
10.392	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.005.485	$ 191.042	$ 1.196.527
10.393	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 2.501.383	$ 475.263	$ 2.976.646
10.394	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.389.421	$ 453.990	$ 2.843.411
10.395	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.030.379	$ 195.772	$ 1.226.151
10.396	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 882.069	$ 167.593	$ 1.049.662
10.397	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 17.010.631	$ 3.232.020	$ 20.242.651
10.398	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
10.399	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 205.142	$ 38.977	$ 244.119
10.400	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.322.245	$ 251.227	$ 1.573.472
10.401	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.173.184	$ 222.905	$ 1.396.089
10.402	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 980.063	$ 186.212	$ 1.166.275
10.403	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 159.070	$ 30.223	$ 189.293
10.404	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 142.877	$ 27.147	$ 170.024
10.405	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 106.080	$ 20.155	$ 126.235
10.406	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 302.976	$ 57.566	$ 360.542
10.407	instalacion y suministro de tubo bastón hidráulico	1	$ 631.979	$ 120.076	$ 752.055
10.408	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la tolva	1	$ 1.887.783	$ 358.679	$ 2.246.462
10.409	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la cortina	1	$ 2.572.649	$ 488.803	$ 3.061.452
10.410	instalacion y suministro de pasador de la tolva o cilindros x cm lineal	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
10.411	instalacion y suministro de kit de empaquetadura del banco de valvulas	1	$ 1.405.878	$ 267.117	$ 1.672.995
10.412	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.432.218	$ 272.121	$ 1.704.339
10.413	instalacion y suministro de control de mandos	1	$ 6.286.273	$ 1.194.392	$ 7.480.665
10.414	instalacion y suministro de un empaque de la tolva	1	$ 2.763.143	$ 524.997	$ 3.288.140
10.415	mano de obra desmontar y montar cortina o pared de expulcion de la caja compactadora	1	$ 3.104.080	$ 589.775	$ 3.693.855
10.416	mano de obra desmontar y montar cuchara de barrido de la tolva	1	$ 2.056.725	$ 390.778	$ 2.447.503
10.417	mano de obra desmontar y montar cortina fija de la tolva	1	$ 2.597.242	$ 493.476	$ 3.090.718
10.418	mano de obra desmontar y montar cortina de compactacion movil	1	$ 3.004.872	$ 570.926	$ 3.575.798
10.419	mano de obra desmontar y montar cilindro hidraulico	1	$ 310.170	$ 58.932	$ 369.102
10.420	mano de obra enderezar brazo del liffter	1	$ 310.162	$ 58.931	$ 369.093
10.421	mano de obra reparacion de fugas tanque de lexiviados	1	$ 1.013.105	$ 192.490	$ 1.205.595
10.422	mano de obra reparaciondel marco de sugecion del empaque de la tolva	1	$ 1.103.297	$ 209.626	$ 1.312.923
10.423	instalacion y suministro de un tornillo de tornillo de anclaje de la caja compactadora a la tolva	1	$ 787.935	$ 149.708	$ 937.643
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
11	**RECOLECTOR VOLKSWAGEN CONSTELLATION /MODELO 2022/THW-336**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
11.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 156.787	$ 29.789	$ 186.576
11.2	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 1.272.948	$ 241.860	$ 1.514.808
11.3	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 2.060.868	$ 391.565	$ 2.452.433
11.4	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 3.742.220	$ 711.022	$ 4.453.242
11.5	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 2.868.211	$ 544.960	$ 3.413.171
11.6	instalacion y suministro de un cigueñal	1	$ 8.610.687	$ 1.636.031	$ 10.246.718

11.7	instalacion y suministro de una biela	1	$	1.471.851	$	279.652	$ 1.751.503
11.8	instalacion y suministro de un pistón	1	$	1.462.908	$	277.953	$ 1.740.861
11.9	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$	2.637.117	$	501.052	$ 3.138.169
11.10	instalacion y suministro de una culata completa	1	$	31.937.369	$	6.068.100	$ 38.005.469
11.11	instalacion y suministro de una culata sola	1	$	25.282.511	$	4.803.677	$ 30.086.188
11.12	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$	2.156.923	$	409.815	$ 2.566.738
11.13	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$	2.869.233	$	545.154	$ 3.414.387
11.14	instalacion y suministro de un balancin	1	$	243.223	$	46.212	$ 289.435
11.15	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$	946.607	$	179.855	$ 1.126.462
11.16	instalacion y suministro de un bombin	1	$	1.215.741	$	230.991	$ 1.446.732
11.17	instalacion y suministro tensor correa	1	$	1.272.948	$	241.860	$ 1.514.808
11.18	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$	3.741.539	$	710.892	$ 4.452.431
11.19	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$	3.087.238	$	586.575	$ 3.673.813
11.20	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$	5.210.435	$	989.983	$ 6.200.418
11.21	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$	156.787	$	29.789	$ 186.576
11.22	instalacion y suministro de fancluth	1	$	4.344.062	$	825.372	$ 5.169.434
11.23	instalacion y suministro de un turbo	1	$	20.608.836	$	3.915.679	$ 24.524.515
11.24	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$	7.157.306	$	1.359.888	$ 8.517.194
11.25	instalacion y suministro de un intercooler	1	$	3.315.773	$	629.997	$ 3.945.770
11.26	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$	3.741.243	$	710.836	$ 4.452.079
11.27	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$	5.206.768	$	989.286	$ 6.196.054
11.28	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$	2.057.666	$	390.957	$ 2.448.623
11.29	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$	5.662.991	$	1.075.968	$ 6.738.959
11.30	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$	300.165	$	57.031	$ 357.196
11.31	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$	21.654.606	$	4.114.375	$ 25.768.981
11.32	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$	12.731.800	$	2.419.042	$ 15.150.842
11.33	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$	687.282	$	130.584	$ 817.866
11.34	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$	1.821.447	$	346.075	$ 2.167.522
11.35	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$	4.382.477	$	832.671	$ 5.215.148
11.36	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$	520.667	$	98.927	$ 619.594
11.37	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$	815.998	$	155.040	$ 971.038
11.38	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$	2.272.169	$	431.712	$ 2.703.881
11.39	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$	540.940	$	102.779	$ 643.719
11.40	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$	3.125.846	$	593.911	$ 3.719.757
11.41	instalacion y suministro de guías de válvulas	1	$	715.730	$	135.989	$ 851.719
11.42	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$	596.838	$	113.399	$ 710.237
11.43	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$	470.260	$	89.349	$ 559.609
11.44	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$	1.187.601	$	225.644	$ 1.413.245
11.45	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$	598.563	$	113.727	$ 712.290
11.46	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$	884.953	$	168.141	$ 1.053.094
11.47	instalacion y suministro de un freno De ahogo mecanico	1	$	3.635.260	$	690.699	$ 4.325.959
11.48	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$	1.394.828	$	265.017	$ 1.659.845
11.49	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$	24.617.087	$	4.677.246	$ 29.294.333
11.50	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$	3.125.844	$	593.910	$ 3.719.754
11.51	instalacion y suministro de un inyector	1	$	4.154.294	$	789.316	$ 4.943.610
11.52	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$	2.233.736	$	424.410	$ 2.658.146
11.53	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$	434.444	$	82.544	$ 516.988
11.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	5.210.754	$	990.043	$ 6.200.797
11.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$	1.908.848	$	362.681	$ 2.271.529

11.56	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$ 2.041.275	$ 387.842	$ 2.429.117
11.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$ 253.136	$ 48.096	$ 301.232
11.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$ 1.238.778	$ 235.368	$ 1.474.146
11.59	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 511.449	$ 97.175	$ 608.624
11.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 406.871	$ 77.305	$ 484.176
11.62	instalacion y suministro de termostato	1	$ 470.260	$ 89.349	$ 559.609
11.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 1.715.128	$ 325.874	$ 2.041.002
11.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$ 4.047.623	$ 769.048	$ 4.816.671
11.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$ 1.209.112	$ 229.731	$ 1.438.843
11.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$ 4.788.357	$ 909.788	$ 5.698.145
11.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$ 1.332.576	$ 253.189	$ 1.585.765
11.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 754.849	$ 143.421	$ 898.270
11.69	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 3.127.959	$ 594.312	$ 3.722.271
11.70	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$ 434.406	$ 82.537	$ 516.943
11.71	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$ 841.179	$ 159.824	$ 1.001.003
11.72	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 38.295	$ 7.276	$ 45.571
11.73	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 632.881	$ 120.247	$ 753.128
11.74	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.75	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 6.074.888	$ 1.154.229	$ 7.229.117
11.76	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 2.553.649	$ 485.193	$ 3.038.842
11.77	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 598.563	$ 113.727	$ 712.290
11.78	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 6.074.876	$ 1.154.226	$ 7.229.102
11.79	instalacion y suministro de sensor pera de aceleracion	1	$ 1.471.851	$ 279.652	$ 1.751.503
11.80	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 476.855	$ 90.602	$ 567.457
11.81	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 578.502	$ 109.915	$ 688.417
11.82	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 540.940	$ 102.779	$ 643.719
11.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 4.788.358	$ 909.788	$ 5.698.146
11.84	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 50.291	$ 9.555	$ 59.846
11.85	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 626.694	$ 119.072	$ 745.766
11.86	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 2.262.652	$ 429.904	$ 2.692.556
11.87	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
11.88	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 758.370	$ 144.090	$ 902.460
11.89	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.90	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 948.403	$ 180.197	$ 1.128.600
11.91	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 2.869.492	$ 545.203	$ 3.414.695
11.92	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 478.814	$ 90.975	$ 569.789
11.93	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 948.463	$ 180.208	$ 1.128.671
11.94	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 766.932	$ 145.717	$ 912.649
11.95	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 1.187.601	$ 225.644	$ 1.413.245
11.96	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 671.076	$ 127.505	$ 798.581
11.97	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 502.525	$ 95.480	$ 598.005
11.98	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.99	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
11.100	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
11.101	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$ 120.507	$ 22.896	$ 143.403
11.102	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 765.029	$ 145.356	$ 910.385
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
11.103	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 6.623.373	$ 1.258.441	$ 7.881.814

11.104	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 10.144.782	$ 1.927.509	$ 12.072.291
11.105	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
11.106	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 359.217	$ 68.251	$ 427.468
11.107	instalacion y suministro de un volante	1	$ 14.306.444	$ 2.718.224	$ 17.024.668
11.108	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 16.768.154	$ 3.185.949	$ 19.954.103
11.109	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 8.222	$ 1.562	$ 9.784
11.110	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 190.699	$ 36.233	$ 226.932
11.111	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 831.575	$ 157.999	$ 989.574
11.112	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 2.210.944	$ 420.079	$ 2.631.023
11.113	instalacion y suministro de bomba principal del closch	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
11.114	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.567.874	$ 297.896	$ 1.865.770
11.115	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760
11.116	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 2.233.333	$ 424.333	$ 2.657.666
11.117	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 715.713	$ 135.985	$ 851.698
11.118	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 694.986	$ 132.047	$ 827.033
11.119	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.117.171	$ 212.262	$ 1.329.433
11.120	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.821.393	$ 346.065	$ 2.167.458
11.121	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 2.869.191	$ 545.146	$ 3.414.337
11.122	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.703.553	$ 703.675	$ 4.407.228
11.123	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 2.233.353	$ 424.337	$ 2.657.690
11.124	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.821.393	$ 346.065	$ 2.167.458
11.125	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 31.258.447	$ 5.939.105	$ 37.197.552
11.126	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio caja mecanica	1	$ 16.229.325	$ 3.083.572	$ 19.312.897
11.127	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 841.176	$ 159.823	$ 1.000.999
11.128	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 2.355.388	$ 447.524	$ 2.802.912
11.129	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 8.603.877	$ 1.634.737	$ 10.238.614
11.130	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.131	instalacion y suministro de un retenedor de caja parte trasera	1	$ 754.361	$ 143.329	$ 897.690
11.132	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.133	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 766.926	$ 145.716	$ 912.642
11.134	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 312.591	$ 59.392	$ 371.983
11.135	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 9.484.637	$ 1.802.081	$ 11.286.718
11.136	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 4.048.777	$ 769.268	$ 4.818.045
11.137	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 947.503	$ 180.026	$ 1.127.529
11.138	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 3.125.844	$ 593.910	$ 3.719.754
11.139	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.140	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.141	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 1.273.141	$ 241.897	$ 1.515.038
11.142	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 1.273.171	$ 241.902	$ 1.515.073
11.143	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 5.729.528	$ 1.088.610	$ 6.818.138
11.144	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 6.074	$ 1.154	$ 7.228
11.145	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
11.146	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 34.242	$ 6.506	$ 40.748
11.147	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 30.016.600	$ 5.703.154	$ 35.719.754
11.148	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.821.450	$ 346.076	$ 2.167.526
11.149	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 13.950.119	$ 2.650.523	$ 16.600.642
11.150	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 7.157.302	$ 1.359.887	$ 8.517.189
11.151	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 6.074.892	$ 1.154.229	$ 7.229.121
11.152	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 1.401.188	$ 266.226	$ 1.667.414

11.153	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$ 312.751	$ 59.423	$ 372.174
11.154	instalacion y suministro de retenedor de la transmision	1	$ 671.102	$ 127.509	$ 798.611
11.155	instalacion y suministro de una excualización para transmision trasera	1	$ 5.473.023	$ 1.039.874	$ 6.512.897
11.156	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 2.860.598	$ 543.514	$ 3.404.112
11.157	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 3.289.775	$ 625.057	$ 3.914.832
11.158	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 434.444	$ 82.544	$ 516.988
11.159	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
11.160	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 21.479.848	$ 4.081.171	$ 25.561.019
11.161	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 4.900.022	$ 931.004	$ 5.831.026
11.162	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 4.068.753	$ 773.063	$ 4.841.816
11.163	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 451.261	$ 85.739	$ 537.000
11.164	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 446.823	$ 84.896	$ 531.719
11.165	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 1.205.076	$ 228.964	$ 1.434.040
11.166	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 1.109.124	$ 210.733	$ 1.319.857
11.167	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 983.104	$ 186.790	$ 1.169.894
11.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 1.080.035	$ 205.207	$ 1.285.242
11.169	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 3.124	$ 594	$ 3.718
11.170	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 182.145	$ 34.608	$ 216.753
11.171	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.172	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 3.428.451	$ 651.406	$ 4.079.857
11.173	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 3.001.660	$ 570.315	$ 3.571.975
11.174	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 1.272.945	$ 241.860	$ 1.514.805
11.175	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 342.843	$ 65.140	$ 407.983
11.176	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
11.177	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 2.781.836	$ 528.549	$ 3.310.385
11.178	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 79.064	$ 15.022	$ 94.086
11.179	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$ 607.489	$ 115.423	$ 722.912
11.180	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$ 6.074.888	$ 1.154.229	$ 7.229.117
11.181	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$ 1.804.176	$ 342.793	$ 2.146.969
11.182	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$ 1.932.816	$ 367.235	$ 2.300.051
11.183	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 408.771	$ 77.666	$ 486.437
11.184	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
11.185	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$ 11.865.790	$ 2.254.500	$ 14.120.290
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN				
11.186	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 2.057.666	$ 390.957	$ 2.448.623
11.187	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 1.821.453	$ 346.076	$ 2.167.529
11.188	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 1.567.870	$ 297.895	$ 1.865.765
11.189	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.908.847	$ 362.681	$ 2.271.528
11.190	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.191	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 1.246.438	$ 236.823	$ 1.483.261
11.192	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 1.151.256	$ 218.739	$ 1.369.995
11.193	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$ 946.607	$ 179.855	$ 1.126.462
11.194	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$ 438.247	$ 83.267	$ 521.514
11.195	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$ 393.984	$ 74.857	$ 468.841
11.196	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 382.776	$ 72.727	$ 455.503
11.197	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 382.776	$ 72.727	$ 455.503
11.198	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 946.575	$ 179.849	$ 1.126.424
11.199	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.200	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 434.444	$ 82.544	$ 516.988

11.201	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 715.733	$ 135.989	$ 851.722
11.202	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 2.126.795	$ 404.091	$ 2.530.886
11.203	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$ 13.673	$ 2.598	$ 16.271
11.204	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$ 27.529	$ 5.231	$ 32.760
11.205	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$ 31.295	$ 5.946	$ 37.241
11.206	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$ 6.074	$ 1.154	$ 7.228
11.207	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$ 25.282	$ 4.804	$ 30.086
11.208	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 21.479	$ 4.081	$ 25.560
11.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$ 13.950	$ 2.650	$ 16.600
11.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 6.074	$ 1.154	$ 7.228
11.211	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$ 15.224	$ 2.893	$ 18.117
11.212	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 619.691	$ 117.741	$ 737.432
11.213	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 939.798	$ 178.562	$ 1.118.360
11.214	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 939.798	$ 178.562	$ 1.118.360
11.215	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 811.779	$ 154.238	$ 966.017
11.216	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 946.605	$ 179.855	$ 1.126.460
11.217	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 840.796	$ 159.751	$ 1.000.547
11.218	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 8.407.447	$ 1.597.415	$ 10.004.862
11.219	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 3.125.655	$ 593.874	$ 3.719.529
11.220	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 4.920.673	$ 934.928	$ 5.855.601
11.221	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 50.291	$ 9.555	$ 59.846
11.222	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 35.139	$ 6.676	$ 41.815
11.223	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 243.605	$ 46.285	$ 289.890
11.224	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 3.001.660	$ 570.315	$ 3.571.975
11.225	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 895.604	$ 170.165	$ 1.065.769
11.226	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.357.654	$ 257.954	$ 1.615.608
11.227	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 110.903	$ 21.072	$ 131.975
11.228	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 2.060.868	$ 391.565	$ 2.452.433
11.229	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 2.144.120	$ 407.383	$ 2.551.503
11.230	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 432.378	$ 82.152	$ 514.530
11.231	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 432.378	$ 82.152	$ 514.530
11.232	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 3.127.574	$ 594.239	$ 3.721.813
11.233	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 1.081.956	$ 205.572	$ 1.287.528
11.234	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 983.104	$ 186.790	$ 1.169.894
11.235	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 415.429	$ 78.931	$ 494.360
11.236	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 118.759	$ 22.564	$ 141.323
11.237	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 1.109.041	$ 210.718	$ 1.319.759
11.238	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 2.147.097	$ 407.948	$ 2.555.045
11.239	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 3.127.957	$ 594.312	$ 3.722.269
11.240	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 811.769	$ 154.236	$ 966.005
11.241	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 946.603	$ 179.855	$ 1.126.458
11.242	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.273.172	$ 241.903	$ 1.515.075
11.243	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 792.975	$ 150.665	$ 943.640
11.244	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 312.796	$ 59.431	$ 372.227
11.245	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 408.769	$ 77.666	$ 486.435
11.246	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
11.247	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 406.874	$ 77.306	$ 484.180
11.248	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 312.754	$ 59.423	$ 372.177
11.249	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 300.166	$ 57.031	$ 357.197

11.250	instalacion y suministro de levas del freno	1	$	1.272.968	$	241.864	$ 1.514.832
11.251	instalacion y suministro de un rin	1	$	1.471.461	$	279.578	$ 1.751.039
11.252	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$	2.272.170	$	431.712	$ 2.703.882
11.253	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$	626.694	$	119.072	$ 745.766
11.254	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$	227.216	$	43.171	$ 270.387
11.255	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$	275.228	$	52.293	$ 327.521
11.256	instalacion y suministro de secador del aire	1	$	5.472.997	$	1.039.869	$ 6.512.866
11.257	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$	2.233.353	$	424.337	$ 2.657.690
11.258	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$	2.060.884	$	391.568	$ 2.452.452
11.259	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$	1.087.678	$	206.659	$ 1.294.337
11.260	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$	182.145	$	34.608	$ 216.753
11.261	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$	607.505	$	115.426	$ 722.931
11.262	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$	214.411	$	40.738	$ 255.149
11.263	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$	182.145	$	34.608	$ 216.753
11.264	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$	118.759	$	22.564	$ 141.323
11.265	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$	86.106	$	16.360	$ 102.466
11.266	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$	301.714	$	57.326	$ 359.040
11.267	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$	408.773	$	77.667	$ 486.440
	SUBSISTEMA / ELECTRICO						
11.268	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$	1.056.855	$	200.802	$ 1.257.657
11.269	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$	60.748	$	11.542	$ 72.290
11.270	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	156.787	$	29.789	$ 186.576
11.271	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$	127.297	$	24.186	$ 151.483
11.272	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$	408.792	$	77.670	$ 486.462
11.273	instalacion y suministro de faloras	1	$	1.109.037	$	210.717	$ 1.319.754
11.274	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$	564.310	$	107.219	$ 671.529
11.275	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$	331.837	$	63.049	$ 394.886
11.276	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$	139.482	$	26.502	$ 165.984
11.277	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$	415.429	$	78.931	$ 494.360
11.278	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$	43.824	$	8.327	$ 52.151
11.279	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$	264.946	$	50.340	$ 315.286
11.280	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$	111.307	$	21.148	$ 132.455
11.281	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$	72.636	$	13.801	$ 86.437
11.282	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$	72.636	$	13.801	$ 86.437
11.283	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$	72.636	$	13.801	$ 86.437
11.284	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$	30.171	$	5.733	$ 35.904
11.285	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$	30.171	$	5.733	$ 35.904
11.286	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$	31.364	$	5.959	$ 37.323
11.287	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$	47.559	$	9.036	$ 56.595
11.288	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$	5.402.620	$	1.026.498	$ 6.429.118
11.289	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$	830.954	$	157.881	$ 988.835
11.290	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$	502.590	$	95.492	$ 598.082
11.291	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$	115.106	$	21.870	$ 136.976
11.292	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$	281.826	$	53.547	$ 335.373
11.293	instalacion y suministro de pito de recoleccion	1	$	182.145	$	34.608	$ 216.753
11.294	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$	415.452	$	78.936	$ 494.388
11.295	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$	223.334	$	42.433	$ 265.767
11.296	instalacion y suministro de bomba electrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$	434.444	$	82.544	$ 516.988
11.297	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$	3.127	$	594	$ 3.721

11.298	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 658.267	$ 125.071	$ 783.338
11.299	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 255.357	$ 48.518	$ 303.875
11.300	instalacion y suministro de borne de batería	1	$ 31.275	$ 5.942	$ 37.217
11.301	instalacion y suministro de cable de batería	1	$ 127.313	$ 24.190	$ 151.503
11.302	instalacion y suministro de poste de batería completo	1	$ 204.125	$ 38.784	$ 242.909
11.303	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.631.290	$ 309.945	$ 1.941.235
11.304	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
11.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.398.631	$ 265.740	$ 1.664.371
11.306	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 451.240	$ 85.736	$ 536.976
11.307	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 120.507	$ 22.896	$ 143.403
11.308	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 415.511	$ 78.947	$ 494.458
11.309	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 312.753	$ 59.423	$ 372.176
11.310	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.821.393	$ 346.065	$ 2.167.458
11.311	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 540.940	$ 102.779	$ 643.719
11.312	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 492.067	$ 93.493	$ 585.560
11.313	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.314	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 5.750.343	$ 1.092.565	$ 6.842.908
11.315	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 201.886	$ 38.358	$ 240.244
11.316	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 207.433	$ 39.412	$ 246.845
11.317	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 442.515	$ 84.078	$ 526.593
11.318	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 351.384	$ 66.763	$ 418.147
11.319	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 662.244	$ 125.826	$ 788.070
11.320	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 40.236	$ 7.645	$ 47.881
11.321	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 60.343	$ 11.465	$ 71.808
11.322	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.413.714	$ 458.606	$ 2.872.320
11.323	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760
11.324	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 231.957	$ 44.072	$ 276.029
11.325	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 67.091	$ 12.747	$ 79.838
11.326	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.112.988	$ 211.468	$ 1.324.456
11.327	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 70.400	$ 13.376	$ 83.776
11.328	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 24.137	$ 4.586	$ 28.723
11.329	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
11.330	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 261.485	$ 49.682	$ 311.167
11.331	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 683.886	$ 129.938	$ 813.824
11.332	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
11.333	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de batería	1	$ 905.143	$ 171.977	$ 1.077.120
11.334	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.614.857	$ 496.823	$ 3.111.680
11.335	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
11.336	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 90.515	$ 17.198	$ 107.713
11.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 90.515	$ 17.198	$ 107.713
11.338	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 422.400	$ 80.256	$ 502.656
11.339	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 241.372	$ 45.861	$ 287.233
11.340	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 221.257	$ 42.039	$ 263.296
11.341	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 70.400	$ 13.376	$ 83.776
11.342	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
11.343	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 402.286	$ 76.434	$ 478.720
11.344	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 120.686	$ 22.930	$ 143.616
11.345	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 301.714	$ 57.326	$ 359.040
11.346	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 69.460	$ 13.197	$ 82.657

11.347	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 300.165	$ 57.031	$ 357.196
11.348	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 386.515	$ 73.438	$ 459.953
11.349	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 115.126	$ 21.874	$ 137.000
11.350	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 278.179	$ 52.854	$ 331.033
11.351	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.142.528	$ 217.080	$ 1.359.608
11.352	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 225.295	$ 42.806	$ 268.101
11.353	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 2.146.918	$ 407.914	$ 2.554.832
11.354	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 831.575	$ 157.999	$ 989.574
11.355	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 946.617	$ 179.857	$ 1.126.474
11.356	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 492.242	$ 93.526	$ 585.768
11.357	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 662.332	$ 125.843	$ 788.175
11.358	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 51.147	$ 9.718	$ 60.865
11.359	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 671.076	$ 127.505	$ 798.581
11.360	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 396.204	$ 75.279	$ 471.483
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
11.361	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 231.696	$ 44.022	$ 275.718
11.362	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.363	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
11.364	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 511.458	$ 97.177	$ 608.635
11.365	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 1.113.083	$ 211.486	$ 1.324.569
11.366	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidraulico	1	$ 83.990	$ 15.958	$ 99.948
11.367	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidraulico	1	$ 79.294	$ 15.066	$ 94.360
11.368	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidraulico	1	$ 244.336	$ 46.424	$ 290.760
11.369	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
11.370	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 286.923	$ 54.515	$ 341.438
11.371	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.205.079	$ 228.965	$ 1.434.044
11.372	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 839.941	$ 159.589	$ 999.530
11.373	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 925.094	$ 175.768	$ 1.100.862
11.374	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 451.264	$ 85.740	$ 537.004
11.375	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
11.376	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
11.377	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 839.941	$ 159.589	$ 999.530
11.378	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 396.204	$ 75.279	$ 471.483
11.379	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 140.800	$ 26.752	$ 167.552
11.380	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
11.381	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 2.233.333	$ 424.333	$ 2.657.666
11.382	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 2.233.333	$ 424.333	$ 2.657.666
11.383	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 3.017.143	$ 573.257	$ 3.590.400
11.384	instalacion y mano de obra cambio de tubo baston hidraulico	1	$ 1.609.143	$ 305.737	$ 1.914.880
11.385	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 4.596.365	$ 873.309	$ 5.469.674
	CAJA COMPACTADORA SOLDADURAS Y CILINDROS				
11.386	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 839.880	$ 159.577	$ 999.457
11.387	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 338.194	$ 64.257	$ 402.451
11.388	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 5.882.792	$ 1.117.731	$ 7.000.523
11.389	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 4.662.459	$ 885.867	$ 5.548.326
11.390	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.206.583	$ 229.251	$ 1.435.834
11.391	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 3.001.660	$ 570.315	$ 3.571.975
11.392	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.867.305	$ 544.788	$ 3.412.093
11.393	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.236.455	$ 234.926	$ 1.471.381

11.394	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 1.058.483	$ 201.112	$ 1.259.595
11.395	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 20.412.758	$ 3.878.424	$ 24.291.182
11.396	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 290.175	$ 55.133	$ 345.308
11.397	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 246.170	$ 46.772	$ 292.942
11.398	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.586.694	$ 301.472	$ 1.888.166
11.399	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.407.821	$ 267.486	$ 1.675.307
11.400	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 1.176.076	$ 223.454	$ 1.399.530
11.401	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 190.884	$ 36.268	$ 227.152
11.402	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 171.453	$ 32.576	$ 204.029
11.403	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 127.297	$ 24.186	$ 151.483
11.404	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 363.572	$ 69.079	$ 432.651
11.405	instalacion y suministro de tubo bastón hidráulico	1	$ 758.375	$ 144.091	$ 902.466
11.406	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la tolva	1	$ 2.265.340	$ 430.415	$ 2.695.755
11.407	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la cortina	1	$ 3.087.179	$ 586.564	$ 3.673.743
11.408	instalacion y suministro de pasador de la tolva o cilindros x cm lineal	1	$ 312.796	$ 59.431	$ 372.227
11.409	instalacion y suministro de kit de empaquetadura del banco de valvulas	1	$ 1.687.054	$ 320.540	$ 2.007.594
11.410	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.718.661	$ 326.546	$ 2.045.207
11.411	instalacion y suministro de control de mandos	1	$ 7.543.528	$ 1.433.270	$ 8.976.798
11.412	instalacion y suministro de un empaque de la tolva	1	$ 3.315.771	$ 629.997	$ 3.945.768
11.413	mano de obra desmontar y montar cortina o pared de expulcion de la caja compactadora	1	$ 3.724.896	$ 707.730	$ 4.432.626
11.414	mano de obra desmontar y montar cuchara de barrido de la tolva	1	$ 2.468.070	$ 468.933	$ 2.937.003
11.415	mano de obra desmontar y montar cortina fija de la tolva	1	$ 3.116.691	$ 592.171	$ 3.708.862
11.416	mano de obra desmontar y montar cortina de compactacion movil	1	$ 3.605.846	$ 685.111	$ 4.290.957
11.417	mano de obra desmontar y montar cilindro hidraulico	1	$ 372.205	$ 70.719	$ 442.924
11.418	mano de obra enderezar brazo del liffter	1	$ 372.195	$ 70.717	$ 442.912
11.419	mano de obra reparacion de fugas tanque de lexiviados	1	$ 1.215.726	$ 230.988	$ 1.446.714
11.420	mano de obra reparaciondel marco de sugecion del empaque de la tolva	1	$ 1.323.956	$ 251.552	$ 1.575.508
11.421	instalacion y suministro de un tornillo de tornillo de anclaje de la caja compactadora a la tolva	1	$ 945.522	$ 179.649	$ 1.125.171
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
12	**VOLQUETA VOLKSWAGEN CONSTELLATION /MODELO 2022/THW-337, ODR-433**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
12.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 156.787	$ 29.789	$ 186.576
12.2	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 1.272.948	$ 241.860	$ 1.514.808
12.3	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 2.060.868	$ 391.565	$ 2.452.433
12.4	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 3.742.220	$ 711.022	$ 4.453.242
12.5	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 2.868.211	$ 544.960	$ 3.413.171
12.6	instalacion y suministro de un cigueñal	1	$ 8.610.687	$ 1.636.031	$ 10.246.718
12.7	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.471.851	$ 279.652	$ 1.751.503
12.8	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.462.908	$ 277.953	$ 1.740.861
12.9	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.637.117	$ 501.052	$ 3.138.169
12.10	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 31.937.369	$ 6.068.100	$ 38.005.469
12.11	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 25.282.511	$ 4.803.677	$ 30.086.188
12.12	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 2.156.923	$ 409.815	$ 2.566.738
12.13	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.869.233	$ 545.154	$ 3.414.387
12.14	instalacion y suministro de un balancín	1	$ 243.223	$ 46.212	$ 289.435
12.15	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 946.607	$ 179.855	$ 1.126.462
12.16	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.215.741	$ 230.991	$ 1.446.732
12.17	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 1.272.948	$ 241.860	$ 1.514.808
12.18	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 3.741.539	$ 710.892	$ 4.452.431

12.19	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$	3.087.238	$	586.575	$ 3.673.813
12.20	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$	5.210.435	$	989.983	$ 6.200.418
12.21	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$	156.787	$	29.789	$ 186.576
12.22	instalacion y suministro de fancluth	1	$	4.344.062	$	825.372	$ 5.169.434
12.23	instalacion y suministro de un turbo	1	$	20.608.836	$	3.915.679	$ 24.524.515
12.24	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$	7.157.306	$	1.359.888	$ 8.517.194
12.25	instalacion y suministro de un intercooler	1	$	3.315.773	$	629.997	$ 3.945.770
12.26	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$	3.741.243	$	710.836	$ 4.452.079
12.27	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$	5.206.768	$	989.286	$ 6.196.054
12.28	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$	2.057.666	$	390.957	$ 2.448.623
12.29	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$	5.662.991	$	1.075.968	$ 6.738.959
12.30	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$	300.165	$	57.031	$ 357.196
12.31	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$	21.654.606	$	4.114.375	$ 25.768.981
12.32	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$	12.731.800	$	2.419.042	$ 15.150.842
12.33	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$	687.282	$	130.584	$ 817.866
12.34	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$	1.821.447	$	346.075	$ 2.167.522
12.35	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$	4.382.477	$	832.671	$ 5.215.148
12.36	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$	520.667	$	98.927	$ 619.594
12.37	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$	815.998	$	155.040	$ 971.038
12.38	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$	2.272.169	$	431.712	$ 2.703.881
12.39	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$	540.940	$	102.779	$ 643.719
12.40	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$	3.125.846	$	593.911	$ 3.719.757
12.41	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$	715.730	$	135.989	$ 851.719
12.42	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$	596.838	$	113.399	$ 710.237
12.43	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$	470.260	$	89.349	$ 559.609
12.44	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$	1.187.601	$	225.644	$ 1.413.245
12.45	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$	598.563	$	113.727	$ 712.290
12.46	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$	884.953	$	168.141	$ 1.053.094
12.47	instalacion y suministro de un freno De ahogo mecanico	1	$	3.635.260	$	690.699	$ 4.325.959
12.48	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$	1.394.828	$	265.017	$ 1.659.845
12.49	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$	24.617.087	$	4.677.246	$ 29.294.333
12.50	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$	3.125.844	$	593.910	$ 3.719.754
12.51	instalacion y suministro de un inyector	1	$	4.154.294	$	789.316	$ 4.943.610
12.52	instalacion y suministro e instalación kit reparacion de un inyector	1	$	2.233.736	$	424.410	$ 2.658.146
12.53	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$	434.444	$	82.544	$ 516.988
12.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	5.210.754	$	990.043	$ 6.200.797
12.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presion)	1	$	1.908.848	$	362.681	$ 2.271.529
12.56	instalacion y suministro de sensor de presion de combustible	1	$	2.041.275	$	387.842	$ 2.429.117
12.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$	253.136	$	48.096	$ 301.232
12.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$	1.238.778	$	235.368	$ 1.474.146
12.59	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$	1.272.968	$	241.864	$ 1.514.832
12.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$	511.449	$	97.175	$ 608.624
12.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	406.871	$	77.305	$ 484.176
12.62	instalacion y suministro de termostato	1	$	470.260	$	89.349	$ 559.609
12.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	1.715.128	$	325.874	$ 2.041.002
12.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	4.047.623	$	769.048	$ 4.816.671
12.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	1.209.112	$	229.731	$ 1.438.843
12.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$	4.788.357	$	909.788	$ 5.698.145
12.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$	1.332.576	$	253.189	$ 1.585.765

12.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 754.849	$ 143.421	$ 898.270
12.69	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 3.127.959	$ 594.312	$ 3.722.271
12.70	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$ 434.406	$ 82.537	$ 516.943
12.71	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$ 841.179	$ 159.824	$ 1.001.003
12.72	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 38.295	$ 7.276	$ 45.571
12.73	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 632.881	$ 120.247	$ 753.128
12.74	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
12.75	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 6.074.888	$ 1.154.229	$ 7.229.117
12.76	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 2.553.649	$ 485.193	$ 3.038.842
12.77	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 598.563	$ 113.727	$ 712.290
12.78	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 6.074.876	$ 1.154.226	$ 7.229.102
12.79	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$ 1.471.851	$ 279.652	$ 1.751.503
12.80	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 476.855	$ 90.602	$ 567.457
12.81	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 578.502	$ 109.915	$ 688.417
12.82	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 540.940	$ 102.779	$ 643.719
12.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 4.788.358	$ 909.788	$ 5.698.146
12.84	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 50.291	$ 9.555	$ 59.846
12.85	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 626.694	$ 119.072	$ 745.766
12.86	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 2.262.652	$ 429.904	$ 2.692.556
12.87	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
12.88	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 758.370	$ 144.090	$ 902.460
12.89	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
12.90	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 948.403	$ 180.197	$ 1.128.600
12.91	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 2.869.492	$ 545.203	$ 3.414.695
12.92	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 478.814	$ 90.975	$ 569.789
12.93	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 948.463	$ 180.208	$ 1.128.671
12.94	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 766.932	$ 145.717	$ 912.649
12.95	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 1.187.601	$ 225.644	$ 1.413.245
12.96	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 671.076	$ 127.505	$ 798.581
12.97	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 502.525	$ 95.480	$ 598.005
12.98	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
12.99	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
12.100	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
12.101	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$ 120.507	$ 22.896	$ 143.403
12.102	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 765.029	$ 145.356	$ 910.385
	SUBSISTEMA / TRANSMISION Y TREN DE POTENCIA				
12.103	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 6.623.373	$ 1.258.441	$ 7.881.814
12.104	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 10.144.782	$ 1.927.509	$ 12.072.291
12.105	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
12.106	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 359.217	$ 68.251	$ 427.468
12.107	instalacion y suministro de un volante	1	$ 14.306.444	$ 2.718.224	$ 17.024.668
12.108	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 16.768.154	$ 3.185.949	$ 19.954.103
12.109	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 8.222	$ 1.562	$ 9.784
12.110	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 190.699	$ 36.233	$ 226.932
12.111	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 831.575	$ 157.999	$ 989.574
12.112	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 2.210.944	$ 420.079	$ 2.631.023
12.113	instalacion y suministro de bomba principal del closch	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
12.114	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.567.874	$ 297.896	$ 1.865.770
12.115	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760

12.116	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 2.233.333	$ 424.333	$ 2.657.666
12.117	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 715.713	$ 135.985	$ 851.698
12.118	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 694.986	$ 132.047	$ 827.033
12.119	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.117.171	$ 212.262	$ 1.329.433
12.120	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.821.393	$ 346.065	$ 2.167.458
12.121	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 2.869.191	$ 545.146	$ 3.414.337
12.122	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.703.553	$ 703.675	$ 4.407.228
12.123	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 2.233.353	$ 424.337	$ 2.657.690
12.124	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.821.393	$ 346.065	$ 2.167.458
12.125	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 31.258.447	$ 5.939.105	$ 37.197.552
12.126	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambios caja mecanica	1	$ 16.229.325	$ 3.083.572	$ 19.312.897
12.127	instalacion y suministro caja de cambios automatica completa	1	$ 83.159.547	$ 15.800.314	$ 98.959.861
12.128	instalacion y suministro para la reparacion general de la	1	$ 43.824.773	$ 8.326.707	$ 52.151.480
12.129	mano de obra mantenimiento general de banco de valvulas de la caja de cambios desmontando el mismo	1	$ 4.704.491	$ 893.853	$ 5.598.344
12.130	instalacion y suministro de secuenciador de cambios	1	$ 7.669.510	$ 1.457.207	$ 9.126.717
12.131	mano de obra programacion electronica caja de cambios	1	$ 3.125.848	$ 593.911	$ 3.719.759
12.132	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 841.176	$ 159.823	$ 1.000.999
12.133	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 2.355.388	$ 447.524	$ 2.802.912
12.134	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 8.603.877	$ 1.634.737	$ 10.238.614
12.135	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
12.136	instalacion y suministro de un retenedor de caja parte trasera	1	$ 754.361	$ 143.329	$ 897.690
12.137	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
12.138	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 766.926	$ 145.716	$ 912.642
12.139	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 312.591	$ 59.392	$ 371.983
12.140	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 9.484.637	$ 1.802.081	$ 11.286.718
12.141	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 4.048.777	$ 769.268	$ 4.818.045
12.142	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 947.503	$ 180.026	$ 1.127.529
12.143	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 3.125.844	$ 593.910	$ 3.719.754
12.144	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
12.145	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
12.146	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 1.273.141	$ 241.897	$ 1.515.038
12.147	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 1.273.171	$ 241.902	$ 1.515.073
12.148	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 5.729.528	$ 1.088.610	$ 6.818.138
12.149	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 6.074	$ 1.154	$ 7.228
12.150	instalacion y suministro de soporte de cardan o kit de ajuste central de cardan	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
12.151	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 34.242	$ 6.506	$ 40.748
12.152	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 30.016.600	$ 5.703.154	$ 35.719.754
12.153	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.821.450	$ 346.076	$ 2.167.526
12.154	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 13.950.119	$ 2.650.523	$ 16.600.642
12.155	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 7.157.302	$ 1.359.887	$ 8.517.189
12.156	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 6.074.892	$ 1.154.229	$ 7.229.121
12.157	instalacion y suministro de divisor de trasmision delantera	1	$ 1.401.188	$ 266.226	$ 1.667.414
12.158	instalacion y suministro de satelites de la transmision	1	$ 312.751	$ 59.423	$ 372.174
12.159	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 671.102	$ 127.509	$ 798.611
12.160	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 5.473.023	$ 1.039.874	$ 6.512.897
12.161	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 2.860.598	$ 543.514	$ 3.404.112
12.162	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 3.289.775	$ 625.057	$ 3.914.832
12.163	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 434.444	$ 82.544	$ 516.988
12.164	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083

12.165	instalacion y suministro de un housing completo	1	$	21.479.848	$	4.081.171	$ 25.561.019
12.166	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$	4.900.022	$	931.004	$ 5.831.026
12.167	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$	4.068.753	$	773.063	$ 4.841.816
12.168	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$	451.261	$	85.739	$ 537.000
12.169	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$	446.823	$	84.896	$ 531.719
12.170	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$	1.205.076	$	228.964	$ 1.434.040
12.171	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$	1.109.124	$	210.733	$ 1.319.857
12.172	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$	983.104	$	186.790	$ 1.169.894
12.173	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$	1.080.035	$	205.207	$ 1.285.242
12.174	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$	3.124	$	594	$ 3.718
12.175	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$	182.145	$	34.608	$ 216.753
12.176	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$	861.068	$	163.603	$ 1.024.671
12.177	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$	3.428.451	$	651.406	$ 4.079.857
12.178	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$	3.001.660	$	570.315	$ 3.571.975
12.179	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$	1.272.945	$	241.860	$ 1.514.805
12.180	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$	342.843	$	65.140	$ 407.983
12.181	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$	2.272.170	$	431.712	$ 2.703.882
12.182	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$	2.781.836	$	528.549	$ 3.310.385
12.183	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$	79.064	$	15.022	$ 94.086
12.184	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$	607.489	$	115.423	$ 722.912
12.185	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$	6.074.888	$	1.154.229	$ 7.229.117
12.186	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$	1.804.176	$	342.793	$ 2.146.969
12.187	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$	1.932.816	$	367.235	$ 2.300.051
12.188	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$	408.771	$	77.666	$ 486.437
12.189	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$	502.857	$	95.543	$ 598.400
12.190	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$	11.865.790	$	2.254.500	$ 14.120.290
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN						
12.191	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$	2.057.666	$	390.957	$ 2.448.623
12.192	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$	1.821.453	$	346.076	$ 2.167.529
12.193	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$	1.567.870	$	297.895	$ 1.865.765
12.194	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$	1.908.847	$	362.681	$ 2.271.528
12.195	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$	1.272.968	$	241.864	$ 1.514.832
12.196	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$	1.246.438	$	236.823	$ 1.483.261
12.197	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$	1.151.256	$	218.739	$ 1.369.995
12.198	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$	946.607	$	179.855	$ 1.126.462
12.199	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$	438.247	$	83.267	$ 521.514
12.200	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$	393.984	$	74.857	$ 468.841
12.201	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$	382.776	$	72.727	$ 455.503
12.202	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$	382.776	$	72.727	$ 455.503
12.203	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$	946.575	$	179.849	$ 1.126.424
12.204	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$	861.068	$	163.603	$ 1.024.671
12.205	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$	434.444	$	82.544	$ 516.988
12.206	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$	715.733	$	135.989	$ 851.722
12.207	instalacion y suministro de esplinder	1	$	2.126.795	$	404.091	$ 2.530.886
12.208	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$	13.673	$	2.598	$ 16.271
12.209	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$	27.529	$	5.231	$ 32.760
12.210	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$	31.295	$	5.946	$ 37.241
12.211	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$	6.074	$	1.154	$ 7.228
12.212	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$	25.282	$	4.804	$ 30.086

12.213	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 21.479	$ 4.081	$ 25.560
12.214	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$ 13.950	$ 2.650	$ 16.600
12.215	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 6.074	$ 1.154	$ 7.228
12.216	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$ 15.224	$ 2.893	$ 18.117
12.217	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 619.691	$ 117.741	$ 737.432
12.218	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 939.798	$ 178.562	$ 1.118.360
12.219	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 939.798	$ 178.562	$ 1.118.360
12.220	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 811.779	$ 154.238	$ 966.017
12.221	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 946.605	$ 179.855	$ 1.126.460
12.222	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 840.796	$ 159.751	$ 1.000.547
12.223	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 8.407.447	$ 1.597.415	$ 10.004.862
12.224	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 3.125.655	$ 593.874	$ 3.719.529
12.225	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 4.920.673	$ 934.928	$ 5.855.601
12.226	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 50.291	$ 9.555	$ 59.846
12.227	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 35.139	$ 6.676	$ 41.815
12.228	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 243.605	$ 46.285	$ 289.890
12.229	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 3.001.660	$ 570.315	$ 3.571.975
12.230	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 895.604	$ 170.165	$ 1.065.769
12.231	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.357.654	$ 257.954	$ 1.615.608
12.232	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 110.903	$ 21.072	$ 131.975
12.233	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 2.060.868	$ 391.565	$ 2.452.433
12.234	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 2.144.120	$ 407.383	$ 2.551.503
12.235	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 432.378	$ 82.152	$ 514.530
12.236	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 432.378	$ 82.152	$ 514.530
12.237	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 3.127.574	$ 594.239	$ 3.721.813
12.238	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 1.081.956	$ 205.572	$ 1.287.528
12.239	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 983.104	$ 186.790	$ 1.169.894
12.240	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 415.429	$ 78.931	$ 494.360
12.241	instalacion y suministro de cruceta de varilla de direccion	1	$ 118.759	$ 22.564	$ 141.323
12.242	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de direccion	1	$ 1.109.041	$ 210.718	$ 1.319.759
12.243	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 2.147.097	$ 407.948	$ 2.555.045
12.244	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 3.127.957	$ 594.312	$ 3.722.269
12.245	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 811.769	$ 154.236	$ 966.005
12.246	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 946.603	$ 179.855	$ 1.126.458
12.247	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.273.172	$ 241.903	$ 1.515.075
12.248	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 792.975	$ 150.665	$ 943.640
12.249	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 312.796	$ 59.431	$ 372.227
12.250	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 408.769	$ 77.666	$ 486.435
12.251	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
12.252	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 406.874	$ 77.306	$ 484.180
12.253	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 312.754	$ 59.423	$ 372.177
12.254	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 300.166	$ 57.031	$ 357.197
12.255	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
12.256	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.471.461	$ 279.578	$ 1.751.039
12.257	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
12.258	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 626.694	$ 119.072	$ 745.766
12.259	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 227.216	$ 43.171	$ 270.387
12.260	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 275.228	$ 52.293	$ 327.521
12.261	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 5.472.997	$ 1.039.869	$ 6.512.866

12.262	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 2.233.353	$ 424.337	$ 2.657.690
12.263	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 2.060.884	$ 391.568	$ 2.452.452
12.264	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 1.087.678	$ 206.659	$ 1.294.337
12.265	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 182.145	$ 34.608	$ 216.753
12.266	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$ 607.505	$ 115.426	$ 722.931
12.267	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$ 214.411	$ 40.738	$ 255.149
12.268	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$ 182.145	$ 34.608	$ 216.753
12.269	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 118.759	$ 22.564	$ 141.323
12.270	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 86.106	$ 16.360	$ 102.466
12.271	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$ 301.714	$ 57.326	$ 359.040
12.272	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$ 408.773	$ 77.667	$ 486.440
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
12.273	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 1.056.855	$ 200.802	$ 1.257.657
12.274	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$ 60.748	$ 11.542	$ 72.290
12.275	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 156.787	$ 29.789	$ 186.576
12.276	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$ 127.297	$ 24.186	$ 151.483
12.277	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 408.792	$ 77.670	$ 486.462
12.278	instalacion y suministro de faloras	1	$ 1.109.037	$ 210.717	$ 1.319.754
12.279	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$ 564.310	$ 107.219	$ 671.529
12.280	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$ 331.837	$ 63.049	$ 394.886
12.281	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 139.482	$ 26.502	$ 165.984
12.282	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 415.429	$ 78.931	$ 494.360
12.283	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 43.824	$ 8.327	$ 52.151
12.284	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 264.946	$ 50.340	$ 315.286
12.285	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 111.307	$ 21.148	$ 132.455
12.286	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 72.636	$ 13.801	$ 86.437
12.287	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 72.636	$ 13.801	$ 86.437
12.288	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 72.636	$ 13.801	$ 86.437
12.289	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 30.171	$ 5.733	$ 35.904
12.290	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 30.171	$ 5.733	$ 35.904
12.291	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 31.364	$ 5.959	$ 37.323
12.292	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 47.559	$ 9.036	$ 56.595
12.293	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 5.402.620	$ 1.026.498	$ 6.429.118
12.294	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 830.954	$ 157.881	$ 988.835
12.295	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 502.590	$ 95.492	$ 598.082
12.296	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 115.106	$ 21.870	$ 136.976
12.297	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 281.826	$ 53.547	$ 335.373
12.298	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 182.145	$ 34.608	$ 216.753
12.299	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 415.452	$ 78.936	$ 494.388
12.300	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$ 223.334	$ 42.433	$ 265.767
12.301	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 434.444	$ 82.544	$ 516.988
12.302	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 3.127	$ 594	$ 3.721
12.303	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 658.267	$ 125.071	$ 783.338
12.304	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 255.357	$ 48.518	$ 303.875
12.305	instalacion y suministro de borne de batería	1	$ 31.275	$ 5.942	$ 37.217
12.306	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 127.313	$ 24.190	$ 151.503
12.307	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 204.125	$ 38.784	$ 242.909
12.308	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.631.290	$ 309.945	$ 1.941.235
12.309	instalacion y suministro de maso de cable de arnes x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083

12.310	instalacion y suministro de maso de cable de arnes x metro para instalacion (motor)	1	$ 1.398.631	$ 265.740	$ 1.664.371
12.311	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 451.240	$ 85.736	$ 536.976
12.312	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 120.507	$ 22.896	$ 143.403
12.313	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 415.511	$ 78.947	$ 494.458
12.314	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 312.753	$ 59.423	$ 372.176
12.315	instalacion y suministro de insumos para instalacion completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.821.393	$ 346.065	$ 2.167.458
12.316	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 540.940	$ 102.779	$ 643.719
12.317	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 492.067	$ 93.493	$ 585.560
12.318	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
12.319	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 5.750.343	$ 1.092.565	$ 6.842.908
12.320	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 201.886	$ 38.358	$ 240.244
12.321	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 207.433	$ 39.412	$ 246.845
12.322	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 442.515	$ 84.078	$ 526.593
12.323	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 351.384	$ 66.763	$ 418.147
12.324	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 662.244	$ 125.826	$ 788.070
12.325	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 40.236	$ 7.645	$ 47.881
12.326	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 60.343	$ 11.465	$ 71.808
12.327	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.413.714	$ 458.606	$ 2.872.320
12.328	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760
12.329	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 231.957	$ 44.072	$ 276.029
12.330	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 67.091	$ 12.747	$ 79.838
12.331	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.112.988	$ 211.468	$ 1.324.456
12.332	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 70.400	$ 13.376	$ 83.776
12.333	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 24.137	$ 4.586	$ 28.723
12.334	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
12.335	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 261.485	$ 49.682	$ 311.167
12.336	instalacion y mano de obra corrección de falla electrica por fusible	1	$ 683.886	$ 129.938	$ 813.824
12.337	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
12.338	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 905.143	$ 171.977	$ 1.077.120
12.339	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.614.857	$ 496.823	$ 3.111.680
12.340	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
12.341	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 90.515	$ 17.198	$ 107.713
12.342	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 90.515	$ 17.198	$ 107.713
12.343	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 422.400	$ 80.256	$ 502.656
12.344	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 241.372	$ 45.861	$ 287.233
12.345	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 221.257	$ 42.039	$ 263.296
12.346	instalacion y Instalacion de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 70.400	$ 13.376	$ 83.776
12.347	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 502.857	$ 95.543	$ 598.400
12.348	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 402.286	$ 76.434	$ 478.720
12.349	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 120.686	$ 22.930	$ 143.616
12.350	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 301.714	$ 57.326	$ 359.040
12.351	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 69.460	$ 13.197	$ 82.657
12.352	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 300.165	$ 57.031	$ 357.196
12.353	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 386.515	$ 73.438	$ 459.953
12.354	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 115.126	$ 21.874	$ 137.000
12.355	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 278.179	$ 52.854	$ 331.033
12.356	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.142.528	$ 217.080	$ 1.359.608
12.357	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 225.295	$ 42.806	$ 268.101
12.358	instalacion y Reparación del computador electronico	1	$ 2.146.918	$ 407.914	$ 2.554.832

12.359	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 831.575	$ 157.999	$ 989.574
12.360	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 946.617	$ 179.857	$ 1.126.474
12.361	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 492.242	$ 93.526	$ 585.768
12.362	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 662.332	$ 125.843	$ 788.175
12.363	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 51.147	$ 9.718	$ 60.865
12.364	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 671.076	$ 127.505	$ 798.581
12.365	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 396.204	$ 75.279	$ 471.483
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
12.366	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 231.696	$ 44.022	$ 275.718
12.367	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
12.368	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.272.968	$ 241.864	$ 1.514.832
12.369	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 511.458	$ 97.177	$ 608.635
12.370	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 1.113.083	$ 211.486	$ 1.324.569
12.371	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidráulico	1	$ 83.990	$ 15.958	$ 99.948
12.372	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$ 79.294	$ 15.066	$ 94.360
12.373	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$ 244.336	$ 46.424	$ 290.760
12.374	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.273.179	$ 241.904	$ 1.515.083
12.375	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 286.923	$ 54.515	$ 341.438
12.376	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.205.079	$ 228.965	$ 1.434.044
12.377	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 839.941	$ 159.589	$ 999.530
12.378	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 925.094	$ 175.768	$ 1.100.862
12.379	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 451.264	$ 85.740	$ 537.004
12.380	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.272.170	$ 431.712	$ 2.703.882
12.381	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 861.068	$ 163.603	$ 1.024.671
12.382	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 839.941	$ 159.589	$ 999.530
12.383	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 396.204	$ 75.279	$ 471.483
12.384	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 140.800	$ 26.752	$ 167.552
12.385	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
12.386	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 2.233.333	$ 424.333	$ 2.657.666
12.387	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 2.233.333	$ 424.333	$ 2.657.666
12.388	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 3.017.143	$ 573.257	$ 3.590.400
12.389	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$ 1.609.143	$ 305.737	$ 1.914.880
12.390	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 4.596.365	$ 873.309	$ 5.469.674
	CAJA COMPACTADORA SOLDADURAS Y CILINDROS				
12.391	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 839.880	$ 159.577	$ 999.457
12.392	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 338.194	$ 64.257	$ 402.451
12.393	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 5.882.792	$ 1.117.731	$ 7.000.523
12.394	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 4.662.459	$ 885.867	$ 5.548.326
12.395	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.206.583	$ 229.251	$ 1.435.834
12.396	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 3.001.660	$ 570.315	$ 3.571.975
12.397	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.867.305	$ 544.788	$ 3.412.093
12.398	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.236.455	$ 234.926	$ 1.471.381
12.399	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 1.058.483	$ 201.112	$ 1.259.595
12.400	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 20.412.758	$ 3.878.424	$ 24.291.182
12.401	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 290.175	$ 55.133	$ 345.308
12.402	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 246.170	$ 46.772	$ 292.942
12.403	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.586.694	$ 301.472	$ 1.888.166
12.404	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.407.821	$ 267.486	$ 1.675.307
12.405	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 1.176.076	$ 223.454	$ 1.399.530

12.406	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 190.884	$ 36.268	$ 227.152
12.407	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 171.453	$ 32.576	$ 204.029
12.408	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 127.297	$ 24.186	$ 151.483
12.409	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 363.572	$ 69.079	$ 432.651
12.410	instalacion y suministro de tubo bastón hidráulico	1	$ 758.375	$ 144.091	$ 902.466
12.411	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la tolva	1	$ 2.265.340	$ 430.415	$ 2.695.755
12.412	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la cortina	1	$ 3.087.179	$ 586.564	$ 3.673.743
12.413	instalacion y suministro de pasador de la tolva o cilindros x cm lineal	1	$ 312.796	$ 59.431	$ 372.227
12.414	instalacion y suministro de kit de empaquetadura del banco de valvulas	1	$ 1.687.054	$ 320.540	$ 2.007.594
12.415	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.718.661	$ 326.546	$ 2.045.207
12.416	instalacion y suministro de control de mandos	1	$ 7.543.528	$ 1.433.270	$ 8.976.798
12.417	instalacion y suministro de un empaque de la tolva	1	$ 3.315.771	$ 629.997	$ 3.945.768
12.418	mano de obra desmontar y montar cortina o pared de expulcion de la caja compactadora	1	$ 3.724.896	$ 707.730	$ 4.432.626
12.419	mano de obra desmontar y montar cuchara de barrido de la tolva	1	$ 2.468.070	$ 468.933	$ 2.937.003
12.420	mano de obra desmontar y montar cortina fija de la tolva	1	$ 3.116.691	$ 592.171	$ 3.708.862
12.421	mano de obra desmontar y montar cortina de compactacion movil	1	$ 3.605.846	$ 685.111	$ 4.290.957
12.422	mano de obra desmontar y montar cilindro hidraulico	1	$ 372.205	$ 70.719	$ 442.924
12.423	mano de obra enderezar brazo del liffter	1	$ 372.195	$ 70.717	$ 442.912
12.424	mano de obra reparacion de fugas tanque de lexiviados	1	$ 1.215.726	$ 230.988	$ 1.446.714
12.425	mano de obra reparaciondel marco de sugecion del empaque de la tolva	1	$ 1.323.956	$ 251.552	$ 1.575.508
12.426	instalacion y suministro de un tornillo de tornillo de anclaje de la caja compactadora a la tolva	1	$ 945.522	$ 179.649	$ 1.125.171
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
13	**VOLQUETA/MERCEDES BEANZ / MODELO 2023/ ODR439**	**CAN T.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
13.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 176.385	$ 33.513	$ 209.898
13.2	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 1.432.067	$ 272.093	$ 1.704.160
13.3	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 2.318.475	$ 440.510	$ 2.758.985
13.4	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 4.209.998	$ 799.900	$ 5.009.898
13.5	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 3.226.738	$ 613.080	$ 3.839.818
13.6	instalacion y suministro de un cigueñal	1	$ 9.687.023	$ 1.840.534	$ 11.527.557
13.7	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.655.833	$ 314.608	$ 1.970.441
13.8	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.645.773	$ 312.697	$ 1.958.470
13.9	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.966.756	$ 563.684	$ 3.530.440
13.10	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 35.929.540	$ 6.826.613	$ 42.756.153
13.11	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 28.442.826	$ 5.404.137	$ 33.846.963
13.12	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 2.426.538	$ 461.042	$ 2.887.580
13.13	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 3.227.888	$ 613.299	$ 3.841.187
13.14	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 273.625	$ 51.989	$ 325.614
13.15	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 1.064.932	$ 202.337	$ 1.267.269
13.16	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.367.709	$ 259.865	$ 1.627.574
13.17	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 1.432.067	$ 272.093	$ 1.704.160
13.18	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 4.209.232	$ 799.754	$ 5.008.986
13.19	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 3.473.143	$ 659.897	$ 4.133.040
13.20	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 5.861.739	$ 1.113.730	$ 6.975.469
13.21	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 176.385	$ 33.513	$ 209.898
13.22	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 4.887.069	$ 928.543	$ 5.815.612
13.23	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 23.184.941	$ 4.405.139	$ 27.590.080
13.24	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 8.051.970	$ 1.529.874	$ 9.581.844
13.25	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 3.730.244	$ 708.746	$ 4.438.990

13.26	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$	4.208.898	$	799.691	$ 5.008.589
13.27	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$	5.857.615	$	1.112.947	$ 6.970.562
13.28	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$	2.314.874	$	439.826	$ 2.754.700
13.29	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$	6.370.864	$	1.210.464	$ 7.581.328
13.30	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$	337.685	$	64.160	$ 401.845
13.31	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$	24.361.432	$	4.628.672	$ 28.990.104
13.32	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$	14.323.275	$	2.721.422	$ 17.044.697
13.33	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$	773.192	$	146.906	$ 920.098
13.34	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$	2.049.127	$	389.334	$ 2.438.461
13.35	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$	4.930.287	$	936.754	$ 5.867.041
13.36	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$	585.750	$	111.293	$ 697.043
13.37	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$	917.998	$	174.420	$ 1.092.418
13.38	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$	2.556.190	$	485.676	$ 3.041.866
13.39	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$	608.558	$	115.626	$ 724.184
13.40	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$	3.516.578	$	668.150	$ 4.184.728
13.41	instalacion y suministro de guías de válvulas	1	$	805.196	$	152.987	$ 958.183
13.42	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$	671.443	$	127.574	$ 799.017
13.43	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$	529.042	$	100.518	$ 629.560
13.44	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$	1.336.050	$	253.850	$ 1.589.900
13.45	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$	673.384	$	127.943	$ 801.327
13.46	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$	995.573	$	189.159	$ 1.184.732
13.47	instalacion y suministro de un freno De ahogo mecanico	1	$	4.089.667	$	777.037	$ 4.866.704
13.48	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$	1.569.182	$	298.145	$ 1.867.327
13.49	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$	27.694.222	$	5.261.902	$ 32.956.124
13.50	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$	3.516.575	$	668.149	$ 4.184.724
13.51	instalacion y suministro de un inyector	1	$	4.673.580	$	887.980	$ 5.561.560
13.52	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$	2.512.953	$	477.461	$ 2.990.414
13.53	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$	488.750	$	92.862	$ 581.612
13.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	5.862.099	$	1.113.799	$ 6.975.898
13.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$	2.147.454	$	408.016	$ 2.555.470
13.56	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$	2.296.435	$	436.323	$ 2.732.758
13.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$	284.778	$	54.108	$ 338.886
13.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$	1.393.625	$	264.789	$ 1.658.414
13.59	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$	1.432.090	$	272.097	$ 1.704.187
13.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$	575.381	$	109.322	$ 684.703
13.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	457.729	$	86.969	$ 544.698
13.62	instalacion y suministro de termostato	1	$	529.042	$	100.518	$ 629.560
13.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	1.929.520	$	366.609	$ 2.296.129
13.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	4.553.575	$	865.179	$ 5.418.754
13.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	1.360.251	$	258.448	$ 1.618.699
13.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$	5.386.902	$	1.023.511	$ 6.410.413
13.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$	1.499.148	$	284.838	$ 1.783.986
13.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$	849.206	$	161.349	$ 1.010.555
13.69	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$	3.518.953	$	668.601	$ 4.187.554
13.70	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$	488.707	$	92.854	$ 581.561
13.71	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	946.327	$	179.802	$ 1.126.129
13.72	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	43.082	$	8.186	$ 51.268
13.73	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	711.990	$	135.278	$ 847.268
13.74	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$	968.702	$	184.053	$ 1.152.755

13.75	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$ 6.834.250	$ 1.298.507	$ 8.132.757
13.76	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$ 2.872.856	$ 545.843	$ 3.418.699
13.77	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$ 673.384	$ 127.943	$ 801.327
13.78	instalacion y suministro del volante de motor	1	$ 6.834.235	$ 1.298.505	$ 8.132.740
13.79	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$ 1.655.833	$ 314.608	$ 1.970.441
13.80	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$ 536.462	$ 101.928	$ 638.390
13.81	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 650.814	$ 123.655	$ 774.469
13.82	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 608.558	$ 115.626	$ 724.184
13.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 5.386.903	$ 1.023.512	$ 6.410.415
13.84	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 56.577	$ 10.750	$ 67.327
13.85	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 705.031	$ 133.956	$ 838.987
13.86	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 2.545.484	$ 483.642	$ 3.029.126
13.87	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.88	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 853.166	$ 162.102	$ 1.015.268
13.89	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755
13.90	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 1.066.953	$ 202.721	$ 1.269.674
13.91	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 3.228.178	$ 613.354	$ 3.841.532
13.92	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 538.666	$ 102.347	$ 641.013
13.93	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla electrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 1.067.021	$ 202.734	$ 1.269.755
13.94	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 862.798	$ 163.932	$ 1.026.730
13.95	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 1.336.050	$ 253.850	$ 1.589.900
13.96	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 754.961	$ 143.443	$ 898.404
13.97	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 565.340	$ 107.415	$ 672.755
13.98	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.99	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 1.432.327	$ 272.142	$ 1.704.469
13.100	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.101	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$ 135.570	$ 25.758	$ 161.328
13.102	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 860.658	$ 163.525	$ 1.024.183
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
13.103	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 7.451.294	$ 1.415.746	$ 8.867.040
13.104	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 11.412.879	$ 2.168.447	$ 13.581.326
13.105	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 1.432.327	$ 272.142	$ 1.704.469
13.106	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 404.119	$ 76.783	$ 480.902
13.107	instalacion y suministro de un volante	1	$ 16.094.750	$ 3.058.002	$ 19.152.752
13.108	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 18.864.174	$ 3.584.193	$ 22.448.367
13.109	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 9.251	$ 1.758	$ 11.009
13.110	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 214.536	$ 40.762	$ 255.298
13.111	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 935.523	$ 177.749	$ 1.113.272
13.112	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 2.487.312	$ 472.589	$ 2.959.901
13.113	instalacion y suministro de bomba principal del closch	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.114	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.763.858	$ 335.133	$ 2.098.991
13.115	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 792.000	$ 150.480	$ 942.480
13.116	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 2.512.500	$ 477.375	$ 2.989.875
13.117	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 805.177	$ 152.984	$ 958.161
13.118	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 781.859	$ 148.553	$ 930.412
13.119	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.256.817	$ 238.795	$ 1.495.612
13.120	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 2.049.067	$ 389.323	$ 2.438.390
13.121	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 3.227.840	$ 613.290	$ 3.841.130
13.122	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 4.166.497	$ 791.634	$ 4.958.131

13.123	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 2.512.521	$ 477.379	$ 2.989.900
13.124	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 2.049.067	$ 389.323	$ 2.438.390
13.125	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 35.165.754	$ 6.681.493	$ 41.847.247
13.126	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambios caja mecanica	1	$ 18.257.991	$ 3.469.018	$ 21.727.009
13.127	instalacion y suministro de secuenciador de cambios	1	$ 8.628.199	$ 1.639.358	$ 10.267.557
13.128	mano de obra programacion electronica caja de cambios	1	$ 3.516.579	$ 668.150	$ 4.184.729
13.129	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 946.323	$ 179.801	$ 1.126.124
13.130	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 2.649.810	$ 503.464	$ 3.153.274
13.131	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 9.679.362	$ 1.839.079	$ 11.518.441
13.132	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.133	instalacion y suministro de un retenedor de caja parte trasera	1	$ 848.655	$ 161.245	$ 1.009.900
13.134	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755
13.135	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 862.792	$ 163.930	$ 1.026.722
13.136	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 351.665	$ 66.816	$ 418.481
13.137	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 10.670.216	$ 2.027.341	$ 12.697.557
13.138	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 4.554.874	$ 865.426	$ 5.420.300
13.139	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 1.065.940	$ 202.529	$ 1.268.469
13.140	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 3.516.575	$ 668.149	$ 4.184.724
13.141	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.142	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.143	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 1.432.284	$ 272.134	$ 1.704.418
13.144	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 1.432.317	$ 272.140	$ 1.704.457
13.145	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 6.445.719	$ 1.224.687	$ 7.670.406
13.146	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 6.833	$ 1.298	$ 8.131
13.147	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.148	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 38.522	$ 7.319	$ 45.841
13.149	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 33.768.675	$ 6.416.048	$ 40.184.723
13.150	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 2.049.132	$ 389.335	$ 2.438.467
13.151	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 15.693.884	$ 2.981.838	$ 18.675.722
13.152	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 8.051.965	$ 1.529.873	$ 9.581.838
13.153	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 6.834.254	$ 1.298.508	$ 8.132.762
13.154	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 1.576.336	$ 299.504	$ 1.875.840
13.155	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$ 351.844	$ 66.850	$ 418.694
13.156	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 754.989	$ 143.448	$ 898.437
13.157	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 6.157.151	$ 1.169.859	$ 7.327.010
13.158	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 3.218.174	$ 611.453	$ 3.829.627
13.159	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 3.700.996	$ 703.189	$ 4.404.185
13.160	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 488.750	$ 92.862	$ 581.612
13.161	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 1.432.327	$ 272.142	$ 1.704.469
13.162	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 24.164.828	$ 4.591.317	$ 28.756.145
13.163	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 5.512.525	$ 1.047.380	$ 6.559.905
13.164	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 4.577.347	$ 869.696	$ 5.447.043
13.165	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 507.668	$ 96.457	$ 604.125
13.166	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 502.675	$ 95.508	$ 598.183
13.167	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 1.355.710	$ 257.585	$ 1.613.295
13.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 1.247.764	$ 237.075	$ 1.484.839
13.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 1.105.994	$ 210.139	$ 1.316.133
13.170	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 1.215.040	$ 230.858	$ 1.445.898
13.171	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 3.516	$ 668	$ 4.184

13.172	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 204.912	$ 38.933	$ 243.845
13.173	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755
13.174	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 3.857.008	$ 732.831	$ 4.589.839
13.175	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 3.376.867	$ 641.605	$ 4.018.472
13.176	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 1.432.063	$ 272.092	$ 1.704.155
13.177	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 385.698	$ 73.283	$ 458.981
13.178	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.179	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 3.129.565	$ 594.617	$ 3.724.182
13.180	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 88.947	$ 16.900	$ 105.847
13.181	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$ 683.425	$ 129.851	$ 813.276
13.182	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$ 6.834.250	$ 1.298.507	$ 8.132.757
13.183	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$ 2.029.698	$ 385.643	$ 2.415.341
13.184	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$ 2.174.418	$ 413.139	$ 2.587.557
13.185	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 459.866	$ 87.375	$ 547.241
13.186	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$ 565.714	$ 107.486	$ 673.200
13.187	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$ 13.349.014	$ 2.536.313	$ 15.885.327
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN				
13.188	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 2.314.874	$ 439.826	$ 2.754.700
13.189	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 2.049.133	$ 389.335	$ 2.438.468
13.190	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 1.763.854	$ 335.132	$ 2.098.986
13.191	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 2.147.453	$ 408.016	$ 2.555.469
13.192	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.193	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 1.402.243	$ 266.426	$ 1.668.669
13.194	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 1.295.163	$ 246.081	$ 1.541.244
13.195	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$ 1.064.932	$ 202.337	$ 1.267.269
13.196	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$ 493.028	$ 93.675	$ 586.703
13.197	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$ 443.232	$ 84.214	$ 527.446
13.198	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 430.623	$ 81.818	$ 512.441
13.199	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 430.623	$ 81.818	$ 512.441
13.200	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 1.064.896	$ 202.330	$ 1.267.226
13.201	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755
13.202	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 488.750	$ 92.862	$ 581.612
13.203	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 805.198	$ 152.988	$ 958.186
13.204	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 2.392.643	$ 454.602	$ 2.847.245
13.205	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$ 15.381	$ 2.922	$ 18.303
13.206	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$ 30.971	$ 5.884	$ 36.855
13.207	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$ 35.207	$ 6.689	$ 41.896
13.208	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$ 6.833	$ 1.298	$ 8.131
13.209	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$ 28.442	$ 5.404	$ 33.846
13.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 24.164	$ 4.591	$ 28.755
13.211	instalacion y suministro de acople rapido para aire 14 mm	1	$ 15.693	$ 2.982	$ 18.675
13.212	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 6.833	$ 1.298	$ 8.131
13.213	instalacion y suministro de acople rapido para aire 12 mm	1	$ 17.127	$ 3.254	$ 20.381
13.214	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 697.153	$ 132.459	$ 829.612
13.215	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 1.057.273	$ 200.882	$ 1.258.155
13.216	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 1.057.273	$ 200.882	$ 1.258.155
13.217	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 913.252	$ 173.518	$ 1.086.770
13.218	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 1.064.931	$ 202.337	$ 1.267.268
13.219	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 945.894	$ 179.720	$ 1.125.614

13.220	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 9.458.378	$ 1.797.092	$ 11.255.470
13.221	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 3.516.363	$ 668.109	$ 4.184.472
13.222	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 5.535.758	$ 1.051.794	$ 6.587.552
13.223	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 56.577	$ 10.750	$ 67.327
13.224	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 39.533	$ 7.511	$ 47.044
13.225	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 274.056	$ 52.071	$ 326.127
13.226	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 3.376.867	$ 641.605	$ 4.018.472
13.227	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 1.007.553	$ 191.435	$ 1.198.988
13.228	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$ 1.527.362	$ 290.199	$ 1.817.561
13.229	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 124.766	$ 23.706	$ 148.472
13.230	instalacion y suministro de bocín de rueda delantera	1	$ 2.318.475	$ 440.510	$ 2.758.985
13.231	instalacion y suministro de bocín de rueda trasera	1	$ 2.412.135	$ 458.306	$ 2.870.441
13.232	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 486.426	$ 92.421	$ 578.847
13.233	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 486.426	$ 92.421	$ 578.847
13.234	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 3.518.521	$ 668.519	$ 4.187.040
13.235	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 1.217.201	$ 231.268	$ 1.448.469
13.236	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 1.105.994	$ 210.139	$ 1.316.133
13.237	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 467.357	$ 88.798	$ 556.155
13.238	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 133.604	$ 25.385	$ 158.989
13.239	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 1.247.671	$ 237.058	$ 1.484.729
13.240	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 2.415.485	$ 458.942	$ 2.874.427
13.241	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 3.518.952	$ 668.601	$ 4.187.553
13.242	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 913.240	$ 173.516	$ 1.086.756
13.243	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 1.064.929	$ 202.337	$ 1.267.266
13.244	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.432.319	$ 272.141	$ 1.704.460
13.245	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 892.096	$ 169.498	$ 1.061.594
13.246	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 351.894	$ 66.860	$ 418.754
13.247	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 459.866	$ 87.374	$ 547.240
13.248	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.432.327	$ 272.142	$ 1.704.469
13.249	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 457.733	$ 86.969	$ 544.702
13.250	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 351.849	$ 66.851	$ 418.700
13.251	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 337.687	$ 64.161	$ 401.848
13.252	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.253	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.655.394	$ 314.525	$ 1.969.919
13.254	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.255	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 705.031	$ 133.956	$ 838.987
13.256	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 255.618	$ 48.567	$ 304.185
13.257	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 309.631	$ 58.830	$ 368.461
13.258	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 6.157.122	$ 1.169.853	$ 7.326.975
13.259	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 2.512.521	$ 477.379	$ 2.989.900
13.260	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 2.318.495	$ 440.514	$ 2.759.009
13.261	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 1.223.638	$ 232.491	$ 1.456.129
13.262	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 204.912	$ 38.933	$ 243.845
13.263	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$ 683.444	$ 129.854	$ 813.298
13.264	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$ 241.213	$ 45.831	$ 287.044
13.265	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$ 204.912	$ 38.933	$ 243.845
13.266	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 133.604	$ 25.385	$ 158.989
13.267	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 96.869	$ 18.405	$ 115.274
13.268	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$ 339.429	$ 64.491	$ 403.920

13.269	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$ 459.870	$ 87.375	$ 547.245
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
13.270	instalacion y suministro batería 31 h 1150 12v /24v	1	$ 1.188.962	$ 225.903	$ 1.414.865
13.271	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$ 68.342	$ 12.985	$ 81.327
13.272	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 176.385	$ 33.513	$ 209.898
13.273	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$ 143.208	$ 27.209	$ 170.417
13.274	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 459.890	$ 87.379	$ 547.269
13.275	instalacion y suministro de faloras	1	$ 1.247.667	$ 237.057	$ 1.484.724
13.276	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$ 634.848	$ 120.621	$ 755.469
13.277	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$ 373.317	$ 70.930	$ 444.247
13.278	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 156.918	$ 29.814	$ 186.732
13.279	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 467.357	$ 88.798	$ 556.155
13.280	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 49.302	$ 9.367	$ 58.669
13.281	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 298.064	$ 56.632	$ 354.696
13.282	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 125.220	$ 23.792	$ 149.012
13.283	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 81.715	$ 15.526	$ 97.241
13.284	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 81.715	$ 15.526	$ 97.241
13.285	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 81.715	$ 15.526	$ 97.241
13.286	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 33.943	$ 6.449	$ 40.392
13.287	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 33.943	$ 6.449	$ 40.392
13.288	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 35.285	$ 6.704	$ 41.989
13.289	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 53.504	$ 10.166	$ 63.670
13.290	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 6.077.948	$ 1.154.810	$ 7.232.758
13.291	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 934.824	$ 177.616	$ 1.112.440
13.292	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 565.413	$ 107.428	$ 672.841
13.293	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 129.494	$ 24.604	$ 154.098
13.294	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 317.054	$ 60.240	$ 377.294
13.295	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 204.912	$ 38.933	$ 243.845
13.296	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 467.383	$ 88.803	$ 556.186
13.297	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$ 251.252	$ 47.738	$ 298.990
13.298	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 488.750	$ 92.862	$ 581.612
13.299	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 3.518	$ 668	$ 4.186
13.300	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 740.551	$ 140.705	$ 881.256
13.301	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 287.277	$ 54.583	$ 341.860
13.302	instalacion y suministro de borne de batería	1	$ 35.184	$ 6.685	$ 41.869
13.303	instalacion y suministro de cable de batería	1	$ 143.228	$ 27.213	$ 170.441
13.304	instalacion y suministro de poste de batería completo	1	$ 229.640	$ 43.632	$ 273.272
13.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.835.202	$ 348.688	$ 2.183.890
13.306	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.432.327	$ 272.142	$ 1.704.469
13.307	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.573.460	$ 298.957	$ 1.872.417
13.308	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 507.645	$ 96.453	$ 604.098
13.309	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 135.570	$ 25.758	$ 161.328
13.310	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 467.450	$ 88.816	$ 556.266
13.311	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 351.846	$ 66.851	$ 418.697
13.312	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 2.049.067	$ 389.323	$ 2.438.390
13.313	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 608.558	$ 115.626	$ 724.184
13.314	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 553.575	$ 105.179	$ 658.754
13.315	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755
13.316	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 6.469.136	$ 1.229.136	$ 7.698.272

13.317	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 227.122	$ 43.153	$ 270.275
13.318	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 233.362	$ 44.339	$ 277.701
13.319	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 497.829	$ 94.587	$ 592.416
13.320	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 395.307	$ 75.108	$ 470.415
13.321	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 745.024	$ 141.554	$ 886.578
13.322	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 45.266	$ 8.601	$ 53.867
13.323	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 67.886	$ 12.898	$ 80.784
13.324	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.715.429	$ 515.931	$ 3.231.360
13.325	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 792.000	$ 150.480	$ 942.480
13.326	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 260.952	$ 49.581	$ 310.533
13.327	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 75.477	$ 14.341	$ 89.818
13.328	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.252.110	$ 237.901	$ 1.490.011
13.329	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 79.200	$ 15.048	$ 94.248
13.330	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 27.154	$ 5.159	$ 32.313
13.331	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 565.714	$ 107.486	$ 673.200
13.332	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 294.171	$ 55.893	$ 350.064
13.333	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 769.372	$ 146.181	$ 915.553
13.334	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 113.143	$ 21.497	$ 134.640
13.335	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de batería	1	$ 1.018.286	$ 193.474	$ 1.211.760
13.336	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.941.714	$ 558.926	$ 3.500.640
13.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 362.057	$ 68.791	$ 430.848
13.338	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 101.829	$ 19.347	$ 121.176
13.339	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 101.829	$ 19.347	$ 121.176
13.340	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 475.200	$ 90.288	$ 565.488
13.341	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 271.543	$ 51.593	$ 323.136
13.342	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 248.914	$ 47.294	$ 296.208
13.343	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 79.200	$ 15.048	$ 94.248
13.344	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 565.714	$ 107.486	$ 673.200
13.345	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 452.571	$ 85.989	$ 538.560
13.346	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 135.771	$ 25.797	$ 161.568
13.347	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso.	1	$ 339.429	$ 64.491	$ 403.920
13.348	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 78.142	$ 14.847	$ 92.989
13.349	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras.	1	$ 337.685	$ 64.160	$ 401.845
13.350	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop.	1	$ 434.828	$ 82.617	$ 517.445
13.351	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 129.517	$ 24.608	$ 154.125
13.352	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 312.952	$ 59.461	$ 372.413
13.353	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.285.345	$ 244.215	$ 1.529.560
13.354	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 253.457	$ 48.157	$ 301.614
13.355	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 2.415.282	$ 458.904	$ 2.874.186
13.356	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 935.523	$ 177.749	$ 1.113.272
13.357	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 1.064.944	$ 202.339	$ 1.267.283
13.358	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 553.773	$ 105.217	$ 658.990
13.359	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 745.124	$ 141.574	$ 886.698
13.360	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 57.539	$ 10.932	$ 68.471
13.361	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 754.961	$ 143.443	$ 898.404
13.362	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 445.729	$ 84.689	$ 530.418
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
13.363	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 260.659	$ 49.525	$ 310.184
13.364	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755

13.365	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.432.090	$ 272.097	$ 1.704.187
13.366	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 575.390	$ 109.324	$ 684.714
13.367	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 1.252.219	$ 237.922	$ 1.490.141
13.368	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidráulico	1	$ 94.488	$ 17.953	$ 112.441
13.369	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$ 89.206	$ 16.949	$ 106.155
13.370	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$ 274.878	$ 52.227	$ 327.105
13.371	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.432.327	$ 272.142	$ 1.704.469
13.372	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 322.788	$ 61.330	$ 384.118
13.373	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.355.714	$ 257.586	$ 1.613.300
13.374	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 944.934	$ 179.537	$ 1.124.471
13.375	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 1.040.731	$ 197.739	$ 1.238.470
13.376	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 507.671	$ 96.458	$ 604.129
13.377	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.556.192	$ 485.676	$ 3.041.868
13.378	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 968.702	$ 184.053	$ 1.152.755
13.379	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 944.934	$ 179.537	$ 1.124.471
13.380	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 445.729	$ 84.689	$ 530.418
13.381	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 158.400	$ 30.096	$ 188.496
13.382	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 362.057	$ 68.791	$ 430.848
13.383	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 2.512.500	$ 477.375	$ 2.989.875
13.384	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 2.512.500	$ 477.375	$ 2.989.875
13.385	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 3.394.286	$ 644.914	$ 4.039.200
13.386	instalacion y mano de obra cambio de tubo baston hidráulico	1	$ 1.810.286	$ 343.954	$ 2.154.240
13.387	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 5.170.911	$ 982.473	$ 6.153.384
	VOLCO, SOLDADURAS Y PARTE HIDRAULICA				
13.388	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 944.865	$ 179.524	$ 1.124.389
13.389	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 380.469	$ 72.289	$ 452.758
13.390	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 6.618.142	$ 1.257.447	$ 7.875.589
13.391	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 5.245.266	$ 996.601	$ 6.241.867
13.392	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.357.405	$ 257.907	$ 1.615.312
13.393	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 3.376.867	$ 641.605	$ 4.018.472
13.394	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 3.225.718	$ 612.886	$ 3.838.604
13.395	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.391.012	$ 264.292	$ 1.655.304
13.396	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 1.190.793	$ 226.251	$ 1.417.044
13.397	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 22.964.352	$ 4.363.227	$ 27.327.579
13.398	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 326.447	$ 62.025	$ 388.472
13.399	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 276.942	$ 52.619	$ 329.561
13.400	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.785.031	$ 339.156	$ 2.124.187
13.401	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.583.799	$ 300.922	$ 1.884.721
13.402	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 1.323.086	$ 251.386	$ 1.574.472
13.403	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 214.745	$ 40.802	$ 255.547
13.404	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 192.884	$ 36.648	$ 229.532
13.405	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 143.208	$ 27.209	$ 170.417
13.406	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 409.018	$ 77.713	$ 486.731
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
14	**RECOLECTOR SINOTRUK MODELO 2025/ODR 442**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
14.1	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 145.028	$ 27.555	$ 172.583
14.2	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.3	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.473.587	$ 279.982	$ 1.753.569

14.4	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 2.891.409	$ 549.368	$ 3.440.777
14.5	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.6	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 11.166.512	$ 2.121.637	$ 13.288.149
14.7	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.450.298	$ 275.557	$ 1.725.855
14.8	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.177.504	$ 223.726	$ 1.401.230
14.9	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.439.333	$ 463.473	$ 2.902.806
14.10	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 25.494.543	$ 4.843.963	$ 30.338.506
14.11	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 22.326.857	$ 4.242.103	$ 26.568.960
14.12	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 2.065.839	$ 392.509	$ 2.458.348
14.13	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.573.198	$ 488.908	$ 3.062.106
14.14	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 138.790	$ 26.370	$ 165.160
14.15	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.16	instalacion y suministro de un bombín	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.17	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 1.025.859	$ 194.913	$ 1.220.772
14.18	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 3.162.972	$ 600.965	$ 3.763.937
14.19	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 4.251.558	$ 807.796	$ 5.059.354
14.20	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 4.053.789	$ 770.220	$ 4.824.009
14.21	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 129.037	$ 24.517	$ 153.554
14.22	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 2.654.039	$ 504.267	$ 3.158.306
14.23	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 15.860.922	$ 3.013.575	$ 18.874.497
14.24	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 4.730.917	$ 898.874	$ 5.629.791
14.25	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 2.684.129	$ 509.984	$ 3.194.113
14.26	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$ 2.573.198	$ 488.908	$ 3.062.106
14.27	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$ 3.250.305	$ 617.558	$ 3.867.863
14.28	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.29	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 5.003.703	$ 950.704	$ 5.954.407
14.30	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 473.111	$ 89.891	$ 563.002
14.31	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 15.091.013	$ 2.867.293	$ 17.958.306
14.32	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$ 6.700.105	$ 1.273.020	$ 7.973.125
14.33	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 402.651	$ 76.504	$ 479.155
14.34	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.684.838	$ 320.119	$ 2.004.957
14.35	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.841.474	$ 539.880	$ 3.381.354
14.36	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 376.365	$ 71.509	$ 447.874
14.37	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 553.947	$ 105.250	$ 659.197
14.38	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 1.329.503	$ 252.606	$ 1.582.109
14.39	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$ 408.535	$ 77.622	$ 486.157
14.40	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 2.101.740	$ 399.331	$ 2.501.071
14.41	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$ 662.050	$ 125.790	$ 787.840
14.42	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 552.075	$ 104.894	$ 656.969
14.43	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$ 434.991	$ 82.648	$ 517.639
14.44	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 795.444	$ 151.134	$ 946.578
14.45	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 553.671	$ 105.198	$ 658.869
14.46	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 818.582	$ 155.531	$ 974.113
14.47	instalacion y suministro de un freno De ahogo	1	$ 3.362.615	$ 638.897	$ 4.001.512
14.48	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$ 1.290.216	$ 245.141	$ 1.535.357
14.49	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 22.770.805	$ 4.326.453	$ 27.097.258
14.50	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 2.891.405	$ 549.367	$ 3.440.772
14.51	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 3.164.808	$ 601.313	$ 3.766.121
14.52	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 1.745.844	$ 331.710	$ 2.077.554

14.53	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$	401.861	$	76.354	$ 478.215
14.54	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	2.893.359	$	549.738	$ 3.443.097
14.55	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$	1.177.495	$	223.724	$ 1.401.219
14.56	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$	1.124.550	$	213.664	$ 1.338.214
14.57	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$	234.150	$	44.489	$ 278.639
14.58	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$	612.854	$	116.442	$ 729.296
14.59	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$	1.177.495	$	223.724	$ 1.401.219
14.60	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$	473.092	$	89.887	$ 562.979
14.61	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	376.355	$	71.508	$ 447.863
14.62	instalacion y suministro de termostato	1	$	295.439	$	56.133	$ 351.572
14.63	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	776.888	$	147.609	$ 924.497
14.64	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	2.646.038	$	502.747	$ 3.148.785
14.65	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	1.118.427	$	212.501	$ 1.330.928
14.66	instalacion y suministro de un alternador	1	$	2.418.743	$	459.561	$ 2.878.304
14.67	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$	1.232.633	$	234.200	$ 1.466.833
14.68	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$	473.092	$	89.887	$ 562.979
14.69	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$	3.067.087	$	582.746	$ 3.649.833
14.70	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$	401.826	$	76.347	$ 478.173
14.71	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	778.090	$	147.837	$ 925.927
14.72	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	35.423	$	6.730	$ 42.153
14.73	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	346.151	$	65.769	$ 411.920
14.74	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$	500.370	$	95.070	$ 595.440
14.75	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$	5.619.273	$	1.067.662	$ 6.686.935
14.76	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$	1.177.495	$	223.724	$ 1.401.219
14.77	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$	553.671	$	105.198	$ 658.869
14.78	instalacion y suministro del volante de motor	1	$	3.664.891	$	696.329	$ 4.361.220
14.79	instalacion y suministro de sensor pera de aceleración	1	$	1.361.462	$	258.678	$ 1.620.140
14.80	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$	441.091	$	83.807	$ 524.898
14.81	instalacion y suministro de base del termostato	1	$	535.114	$	101.672	$ 636.786
14.82	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$	500.370	$	95.070	$ 595.440
14.83	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostatica	1	$	2.855.694	$	542.582	$ 3.398.276
14.84	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$	46.519	$	8.839	$ 55.358
14.85	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$	289.140	$	54.937	$ 344.077
14.86	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$	1.116.343	$	212.105	$ 1.328.448
14.87	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$	2.101.758	$	399.334	$ 2.501.092
14.88	instalacion y mano de obra reparación y calibracion de un inyector	1	$	701.492	$	133.283	$ 834.775
14.89	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$	796.487	$	151.333	$ 947.820
14.90	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$	877.273	$	166.682	$ 1.043.955
14.91	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$	2.232.686	$	424.210	$ 2.656.896
14.92	instalacion y mano de obra revision general de sensores de motor	1	$	442.903	$	84.152	$ 527.055
14.93	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$	561.926	$	106.766	$ 668.692
14.94	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$	561.925	$	106.766	$ 668.691
14.95	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admision	1	$	620.746	$	117.942	$ 738.688
14.96	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$	620.746	$	117.942	$ 738.688
14.97	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$	464.836	$	88.319	$ 553.155
14.98	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$	1.177.495	$	223.724	$ 1.401.219
14.99	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$	1.177.690	$	223.761	$ 1.401.451
14.100	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$	875.594	$	166.363	$ 1.041.957
14.101	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$	111.469	$	21.179	$ 132.648

14.102	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 707.653	$ 134.454	$ 842.107
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
14.103	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 3.072.810	$ 583.834	$ 3.656.644
14.104	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 6.126.620	$ 1.164.058	$ 7.290.678
14.105	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 998.204	$ 189.659	$ 1.187.863
14.106	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$ 3.374.495	$ 641.154	$ 4.015.649
14.107	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$ 1.668.863	$ 317.084	$ 1.985.947
14.108	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 79.642	$ 15.132	$ 94.774
14.109	instalacion y suministro de un volante	1	$ 7.777.363	$ 1.477.699	$ 9.255.062
14.110	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 10.985.290	$ 2.087.205	$ 13.072.495
14.111	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 7.605	$ 1.445	$ 9.050
14.112	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 176.396	$ 33.515	$ 209.911
14.113	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 769.208	$ 146.149	$ 915.357
14.114	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 1.765.924	$ 335.526	$ 2.101.450
14.115	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.450.283	$ 275.554	$ 1.725.837
14.116	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 651.200	$ 123.728	$ 774.928
14.117	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 2.065.834	$ 392.508	$ 2.458.342
14.118	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 662.034	$ 125.787	$ 787.821
14.119	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 642.862	$ 122.144	$ 765.006
14.120	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.033.383	$ 196.343	$ 1.229.726
14.121	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.684.788	$ 320.110	$ 2.004.898
14.122	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 2.654.002	$ 504.260	$ 3.158.262
14.123	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.425.786	$ 650.899	$ 4.076.685
14.124	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 2.065.850	$ 392.512	$ 2.458.362
14.125	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.684.788	$ 320.110	$ 2.004.898
14.126	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 26.539.842	$ 5.042.570	$ 31.582.412
14.127	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio	1	$ 12.960.836	$ 2.462.559	$ 15.423.395
14.128	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 615.031	$ 116.856	$ 731.887
14.129	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 1.805.625	$ 343.069	$ 2.148.694
14.130	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 6.975.495	$ 1.325.344	$ 8.300.839
14.131	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.132	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 561.926	$ 106.766	$ 668.692
14.133	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.134	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 709.405	$ 134.787	$ 844.192
14.135	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 289.147	$ 54.938	$ 344.085
14.136	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 6.718.857	$ 1.276.583	$ 7.995.440
14.137	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 2.893.362	$ 549.739	$ 3.443.101
14.138	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 561.928	$ 106.766	$ 668.694
14.139	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 2.891.405	$ 549.367	$ 3.440.772
14.140	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 796.432	$ 151.322	$ 947.754
14.141	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.142	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 707.653	$ 134.454	$ 842.107
14.143	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 768.653	$ 146.044	$ 914.697
14.144	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 5.299.814	$ 1.006.965	$ 6.306.779
14.145	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 5.619	$ 1.068	$ 6.687
14.146	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 1.264.714	$ 240.296	$ 1.505.010
14.147	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 31.673	$ 6.018	$ 37.691
14.148	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 24.861.203	$ 4.723.629	$ 29.584.832
14.149	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.684.841	$ 320.120	$ 2.004.961

14.150	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 9.998.249	$ 1.899.667	$ 11.897.916
14.151	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 6.620.505	$ 1.257.896	$ 7.878.401
14.152	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 4.018.611	$ 763.536	$ 4.782.147
14.153	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 7.607.212	$ 1.445.370	$ 9.052.582
14.154	instalacion y suministro de satelites de la transmisión	1	$ 289.293	$ 54.966	$ 344.259
14.155	instalacion y suministro de retenedor de la transmision	1	$ 481.617	$ 91.507	$ 573.124
14.156	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 1.450.280	$ 275.553	$ 1.725.833
14.157	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 561.925	$ 106.766	$ 668.691
14.158	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 3.043.042	$ 578.178	$ 3.621.220
14.159	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 401.861	$ 76.354	$ 478.215
14.160	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 795.659	$ 151.175	$ 946.834
14.161	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 19.868.859	$ 3.775.083	$ 23.643.942
14.162	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 4.532.520	$ 861.179	$ 5.393.699
14.163	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 2.982.197	$ 566.617	$ 3.548.814
14.164	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 405.379	$ 77.022	$ 482.401
14.165	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 376.359	$ 71.508	$ 447.867
14.166	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 778.090	$ 147.837	$ 925.927
14.167	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 662.050	$ 125.790	$ 787.840
14.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 644.622	$ 122.478	$ 767.100
14.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 620.746	$ 117.942	$ 738.688
14.170	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 2.891	$ 549	$ 3.440
14.171	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 168.483	$ 32.012	$ 200.495
14.172	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.173	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 2.654.039	$ 504.267	$ 3.158.306
14.174	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 2.277.080	$ 432.645	$ 2.709.725
14.175	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 1.177.474	$ 223.720	$ 1.401.194
14.176	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 317.129	$ 60.255	$ 377.384
14.177	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 2.101.758	$ 399.334	$ 2.501.092
14.178	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 2.573.198	$ 488.908	$ 3.062.106
14.179	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 44.654	$ 8.484	$ 53.138
14.180	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$ 561.928	$ 106.766	$ 668.694
14.181	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$ 1.388.725	$ 263.858	$ 1.652.583
14.182	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 378.112	$ 71.841	$ 449.953
14.183	instalacion y mano de obra reparacion del mono	1	$ 465.143	$ 88.377	$ 553.520
14.184	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$ 7.964.879	$ 1.513.327	$ 9.478.206
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCIÓN				
14.185	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 1.500.934	$ 285.177	$ 1.786.111
14.186	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 1.388.725	$ 263.858	$ 1.652.583
14.187	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 1.266.486	$ 240.632	$ 1.507.118
14.188	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.234.511	$ 234.557	$ 1.469.068
14.189	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.190	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 1.152.956	$ 219.062	$ 1.372.018
14.191	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 1.064.912	$ 202.333	$ 1.267.245
14.192	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$ 875.611	$ 166.366	$ 1.041.977
14.193	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$ 405.379	$ 77.022	$ 482.401
14.194	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$ 364.435	$ 69.243	$ 433.678
14.195	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 354.067	$ 67.273	$ 421.340
14.196	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 354.067	$ 67.273	$ 421.340
14.197	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 750.896	$ 142.670	$ 893.566

14.198	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$	671.886	$	127.658	$ 799.544
14.199	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$	401.861	$	76.354	$ 478.215
14.200	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$	662.052	$	125.790	$ 787.842
14.201	instalacion y suministro de esplinder	1	$	1.967.285	$	373.784	$ 2.341.069
14.202	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$	12.647	$	2.403	$ 15.050
14.203	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$	25.465	$	4.838	$ 30.303
14.204	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$	28.948	$	5.500	$ 34.448
14.205	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$	5.619	$	1.068	$ 6.687
14.206	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$	23.385	$	4.443	$ 27.828
14.207	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$	19.868	$	3.775	$ 23.643
14.208	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$	12.904	$	2.452	$ 15.356
14.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$	5.619	$	1.068	$ 6.687
14.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$	14.082	$	2.676	$ 16.758
14.211	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$	573.215	$	108.911	$ 682.126
14.212	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$	869.313	$	165.169	$ 1.034.482
14.213	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$	869.313	$	165.169	$ 1.034.482
14.214	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$	777.735	$	147.770	$ 925.505
14.215	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$	750.896	$	142.670	$ 893.566
14.216	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$	875.609	$	166.366	$ 1.041.975
14.217	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$	7.776.888	$	1.477.609	$ 9.254.497
14.218	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$	2.891.232	$	549.334	$ 3.440.566
14.219	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$	4.551.623	$	864.808	$ 5.416.431
14.220	instalacion y suministro de rodajas	1	$	46.519	$	8.839	$ 55.358
14.221	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$	32.504	$	6.176	$ 38.680
14.222	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$	225.335	$	42.814	$ 268.149
14.223	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$	2.776.535	$	527.542	$ 3.304.077
14.224	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$	828.433	$	157.402	$ 985.835
14.225	instalacion y suministro cámara de freno delantero o trasero	1	$	1.255.830	$	238.608	$ 1.494.438
14.226	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$	102.586	$	19.491	$ 122.077
14.227	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$	1.094.934	$	208.037	$ 1.302.971
14.228	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$	1.177.495	$	223.724	$ 1.401.219
14.229	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$	399.950	$	75.991	$ 475.941
14.230	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$	399.950	$	75.991	$ 475.941
14.231	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$	2.439.293	$	463.466	$ 2.902.759
14.232	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$	1.000.810	$	190.154	$ 1.190.964
14.233	instalacion y suministro de válvula relay	1	$	909.373	$	172.781	$ 1.082.154
14.234	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$	384.271	$	73.012	$ 457.283
14.235	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$	109.853	$	20.872	$ 130.725
14.236	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$	1.025.863	$	194.914	$ 1.220.777
14.237	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$	1.986.065	$	377.352	$ 2.363.417
14.238	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$	2.893.360	$	549.738	$ 3.443.098
14.239	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$	750.886	$	142.668	$ 893.554
14.240	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$	875.609	$	166.366	$ 1.041.975
14.241	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$	1.177.685	$	223.760	$ 1.401.445
14.242	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$	733.502	$	139.365	$ 872.867
14.243	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$	289.335	$	54.974	$ 344.309
14.244	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$	378.111	$	71.841	$ 449.952
14.245	instalacion y suministro de un gobernador	1	$	1.177.690	$	223.761	$ 1.401.451
14.246	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$	376.359	$	71.508	$ 447.867

14.247	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 289.297	$ 54.966	$ 344.263
14.248	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 277.653	$ 52.754	$ 330.407
14.249	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.250	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.361.102	$ 258.609	$ 1.619.711
14.251	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 2.101.758	$ 399.334	$ 2.501.092
14.252	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 579.692	$ 110.141	$ 689.833
14.253	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 210.175	$ 39.933	$ 250.108
14.254	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 254.586	$ 48.371	$ 302.957
14.255	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 5.062.522	$ 961.879	$ 6.024.401
14.256	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 2.065.850	$ 392.512	$ 2.458.362
14.257	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 1.906.318	$ 362.200	$ 2.268.518
14.258	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 1.006.102	$ 191.159	$ 1.197.261
14.259	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 168.483	$ 32.012	$ 200.495
14.260	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$ 561.943	$ 106.769	$ 668.712
14.261	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$ 198.331	$ 37.683	$ 236.014
14.262	instalacion y mano de obra alineación de llantas	1	$ 168.483	$ 32.012	$ 200.495
14.263	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de dirección hidráulica	1	$ 109.853	$ 20.872	$ 130.725
14.264	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 70.149	$ 13.328	$ 83.477
14.265	instalacion y mano de obra reparación de tanque de aire	1	$ 279.086	$ 53.026	$ 332.112
14.266	instalacion y mano de obra reparación freno de ahogo	1	$ 378.115	$ 71.842	$ 449.957
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
14.267	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 977.590	$ 185.742	$ 1.163.332
14.268	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$ 56.192	$ 10.676	$ 66.868
14.269	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 145.028	$ 27.555	$ 172.583
14.270	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v	1	$ 117.749	$ 22.372	$ 140.121
14.271	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 378.132	$ 71.845	$ 449.977
14.272	instalacion y suministro de faloras	1	$ 1.025.859	$ 194.913	$ 1.220.772
14.273	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$ 521.986	$ 99.177	$ 621.163
14.274	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$ 306.948	$ 58.320	$ 365.268
14.275	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 129.021	$ 24.514	$ 153.535
14.276	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 384.271	$ 73.012	$ 457.283
14.277	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 40.537	$ 7.702	$ 48.239
14.278	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 245.075	$ 46.564	$ 291.639
14.279	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 102.959	$ 19.562	$ 122.521
14.280	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 67.188	$ 12.766	$ 79.954
14.281	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 67.188	$ 12.766	$ 79.954
14.282	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 67.188	$ 12.766	$ 79.954
14.283	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 27.909	$ 5.303	$ 33.212
14.284	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 27.909	$ 5.303	$ 33.212
14.285	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 29.012	$ 5.512	$ 34.524
14.286	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 43.992	$ 8.358	$ 52.350
14.287	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 4.997.424	$ 949.511	$ 5.946.935
14.288	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 768.632	$ 146.040	$ 914.672
14.289	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 464.896	$ 88.330	$ 553.226
14.290	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 106.473	$ 20.230	$ 126.703
14.291	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 260.688	$ 49.531	$ 310.219
14.292	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 168.483	$ 32.012	$ 200.495
14.293	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 384.292	$ 73.016	$ 457.308
14.294	instalacion y suministro de un medidor electronico de nivel de tanque de combustible	1	$ 206.585	$ 39.251	$ 245.836

14.295	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 401.861	$ 76.354	$ 478.215
14.296	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 2.892	$ 550	$ 3.442
14.297	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 608.897	$ 115.690	$ 724.587
14.298	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 236.206	$ 44.879	$ 281.085
14.299	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 28.929	$ 5.497	$ 34.426
14.300	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 117.765	$ 22.375	$ 140.140
14.301	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 188.816	$ 35.875	$ 224.691
14.302	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.508.944	$ 286.699	$ 1.795.643
14.303	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.177.690	$ 223.761	$ 1.401.451
14.304	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.293.734	$ 245.810	$ 1.539.544
14.305	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 417.397	$ 79.305	$ 496.702
14.306	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 111.469	$ 21.179	$ 132.648
14.307	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 384.347	$ 73.026	$ 457.373
14.308	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 289.297	$ 54.966	$ 344.263
14.309	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.684.788	$ 320.110	$ 2.004.898
14.310	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 500.370	$ 95.070	$ 595.440
14.311	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 455.162	$ 86.481	$ 541.643
14.312	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.313	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 5.319.068	$ 1.010.623	$ 6.329.691
14.314	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 186.745	$ 35.482	$ 222.227
14.315	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 191.875	$ 36.456	$ 228.331
14.316	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 409.325	$ 77.772	$ 487.097
14.317	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 325.029	$ 61.756	$ 386.785
14.318	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 612.575	$ 116.389	$ 728.964
14.319	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 37.218	$ 7.071	$ 44.289
14.320	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 55.818	$ 10.605	$ 66.423
14.321	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.232.686	$ 424.210	$ 2.656.896
14.322	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 651.200	$ 123.728	$ 774.928
14.323	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 214.560	$ 40.766	$ 255.326
14.324	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 62.059	$ 11.791	$ 73.850
14.325	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.029.513	$ 195.608	$ 1.225.121
14.326	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
14.327	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 22.327	$ 4.242	$ 26.569
14.328	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v.	1	$ 465.143	$ 88.377	$ 553.520
14.329	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 241.874	$ 45.956	$ 287.830
14.330	instalacion y mano de obra corrección de falla eléctrica por fusible	1	$ 632.595	$ 120.193	$ 752.788
14.331	instalacion y mano de obra reparación de modulo de la calefacción	1	$ 93.028	$ 17.675	$ 110.703
14.332	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 837.257	$ 159.079	$ 996.336
14.333	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.418.743	$ 459.561	$ 2.878.304
14.334	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 297.691	$ 56.561	$ 354.252
14.335	instalacion y Reparacion General de Cableado de Motor por metros	1	$ 83.725	$ 15.908	$ 99.633
14.336	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 83.725	$ 15.908	$ 99.633
14.337	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 390.720	$ 74.237	$ 464.957
14.338	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 223.269	$ 42.421	$ 265.690
14.339	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 204.663	$ 38.886	$ 243.549
14.340	instalacion y Instalacion de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 65.120	$ 12.373	$ 77.493
14.341	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 465.143	$ 88.377	$ 553.520
14.342	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 372.114	$ 70.702	$ 442.816
14.343	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 111.634	$ 21.211	$ 132.845

14.344	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 279.086	$ 53.026	$ 332.112
14.345	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 64.251	$ 12.208	$ 76.459
14.346	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 277.653	$ 52.754	$ 330.407
14.347	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 357.525	$ 67.930	$ 425.455
14.348	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 106.491	$ 20.233	$ 126.724
14.349	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 257.315	$ 48.890	$ 306.205
14.350	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalación eléctrica	1	$ 1.056.839	$ 200.799	$ 1.257.638
14.351	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 208.398	$ 39.596	$ 247.994
14.352	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 1.985.899	$ 377.321	$ 2.363.220
14.353	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 769.208	$ 146.149	$ 915.357
14.354	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 875.621	$ 166.368	$ 1.041.989
14.355	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 455.324	$ 86.512	$ 541.836
14.356	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 612.658	$ 116.405	$ 729.063
14.357	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 47.310	$ 8.989	$ 56.299
14.358	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 620.746	$ 117.942	$ 738.688
14.359	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 366.488	$ 69.633	$ 436.121
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
14.360	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 214.319	$ 40.721	$ 255.040
14.361	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.362	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.177.495	$ 223.724	$ 1.401.219
14.363	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 473.099	$ 89.889	$ 562.988
14.364	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 1.029.602	$ 195.624	$ 1.225.226
14.365	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidráulico	1	$ 73.347	$ 13.936	$ 87.283
14.366	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidráulico	1	$ 226.010	$ 42.942	$ 268.952
14.367	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.177.690	$ 223.761	$ 1.401.451
14.368	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 265.403	$ 50.427	$ 315.830
14.369	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.114.698	$ 211.793	$ 1.326.491
14.370	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 776.946	$ 147.620	$ 924.566
14.371	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 855.712	$ 162.585	$ 1.018.297
14.372	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 417.419	$ 79.310	$ 496.729
14.373	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.575.128	$ 489.274	$ 3.064.402
14.374	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 796.487	$ 151.333	$ 947.820
14.375	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 776.946	$ 147.620	$ 924.566
14.376	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 366.488	$ 69.633	$ 436.121
14.377	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 130.240	$ 24.746	$ 154.986
14.378	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 1.684.843	$ 320.120	$ 2.004.963
14.379	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 2.646.044	$ 502.748	$ 3.148.792
14.380	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 2.646.044	$ 502.748	$ 3.148.792
14.381	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 2.790.857	$ 530.263	$ 3.321.120
14.382	instalacion y mano de obra cambio de tubo baston hidráulico	1	$ 1.488.457	$ 282.807	$ 1.771.264
14.383	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 4.251.637	$ 807.811	$ 5.059.448
	CAJA COMPACTADORA SOLDADURAS Y CILINDROS				
14.384	instalacion y suministro de manguera hidraulica de alta presión x metro r12	1	$ 776.888	$ 147.609	$ 924.497
14.385	instalacion y suministro de manguera por metro de tanque de lixiviados	1	$ 312.830	$ 59.438	$ 372.268
14.386	instalacion y suministro de empaquetadura del botellón eyector	1	$ 5.441.584	$ 1.033.901	$ 6.475.485
14.387	instalacion y suministro de una camisa del cilindro eyector	1	$ 4.312.774	$ 819.427	$ 5.132.201
14.388	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de compactación	1	$ 1.116.089	$ 212.057	$ 1.328.146
14.389	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de compactacion	1	$ 2.776.535	$ 527.542	$ 3.304.077
14.390	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de compactacion	1	$ 2.652.257	$ 503.929	$ 3.156.186

14.391	instalacion y suministro de empaquetadura de cilindro de barrido	1	$ 1.143.720	$ 217.307	$ 1.361.027
14.392	instalacion y suministro de un embolo del cilindro de barrido	1	$ 979.096	$ 186.028	$ 1.165.124
14.393	instalacion y suministro de una camisa del cilindro de barrido	1	$ 18.881.801	$ 3.587.542	$ 22.469.343
14.394	instalacion y suministro de pasador superior de cilindro de barrido	1	$ 268.412	$ 50.998	$ 319.410
14.395	instalacion y suministro de pasador inferior de cilindro de barrido	1	$ 227.708	$ 43.264	$ 270.972
14.396	instalacion y suministro de lamina calibre 1/4 x M2	1	$ 1.467.692	$ 278.861	$ 1.746.553
14.397	instalacion y suministro de lamina calibre 3/16 x M2	1	$ 1.302.235	$ 247.425	$ 1.549.660
14.398	instalacion y suministro de lamina calibre 1/8" x M2	1	$ 1.087.870	$ 206.695	$ 1.294.565
14.399	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 176.567	$ 33.548	$ 210.115
14.400	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 158.593	$ 30.133	$ 188.726
14.401	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 117.749	$ 22.372	$ 140.121
14.402	Mano de en obra soldadura por metro lineal en MIG o 70-18 SOLO APLICABLE EN LAMINA	1	$ 336.304	$ 63.898	$ 400.202
14.403	instalacion y suministro de tubo bastón hidráulico	1	$ 701.497	$ 133.285	$ 834.782
14.404	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la tolva	1	$ 2.095.439	$ 398.133	$ 2.493.572
14.405	instalacion y suministro de juego (2) de teflones de la cortina	1	$ 2.855.640	$ 542.572	$ 3.398.212
14.406	instalacion y suministro de pasador de la tolva o cilindros x cm lineal	1	$ 289.335	$ 54.974	$ 344.309
14.407	instalacion y suministro de kit de empaquetadura del banco de valvulas	1	$ 1.560.525	$ 296.500	$ 1.857.025
14.408	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.589.762	$ 302.055	$ 1.891.817
14.409	instalacion y suministro de control de mandos	1	$ 6.977.763	$ 1.325.775	$ 8.303.538
14.410	instalacion y suministro de un empaque de la tolva	1	$ 3.067.088	$ 582.747	$ 3.649.835
14.411	mano de obra desmontar y montar cortina o pared de expulcion de la caja compactadora	1	$ 3.445.529	$ 654.650	$ 4.100.179
14.412	mano de obra desmontar y montar cuchara de barrido de la tolva	1	$ 2.282.964	$ 433.763	$ 2.716.727
14.413	mano de obra desmontar y montar cortina fija de la tolva	1	$ 2.882.939	$ 547.758	$ 3.430.697
14.414	mano de obra desmontar y montar cortina de compactacion movil	1	$ 3.335.408	$ 633.727	$ 3.969.135
14.415	mano de obra desmontar y montar cilindro hidraulico	1	$ 344.290	$ 65.415	$ 409.705
14.416	mano de obra enderezar brazo del liffter	1	$ 344.280	$ 65.413	$ 409.693
14.417	mano de obra reparacion de fugas tanque de lexiviados	1	$ 1.124.547	$ 213.664	$ 1.338.211
14.418	mano de obra reparaciondel marco de sugecion del empaque de la tolva	1	$ 1.224.659	$ 232.685	$ 1.457.344
14.419	instalacion y suministro de un tornillo de tornillo de anclaje de la caja compactadora a la tolva	1	$ 874.607	$ 166.175	$ 1.040.782
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
15	**TRAILER S21346/S21347**	**CAN T.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCION				
15.1	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 650.298	$ 123.557	$ 773.855
15.2	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 596.443	$ 113.324	$ 709.767
15.3	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 570.264	$ 108.350	$ 678.614
15.4	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 521.925	$ 99.166	$ 621.091
15.5	instalacion y suministro de hoja trasera 5a	1	$ 516.378	$ 98.112	$ 614.490
15.6	instalacion y suministro de hoja trasera 6a	1	$ 497.363	$ 94.499	$ 591.862
15.7	instalacion y suministro de hoja trasera 7a	1	$ 490.232	$ 93.144	$ 583.376
15.8	instalacion y suministro de hoja trasera 8a	1	$ 479.044	$ 91.018	$ 570.062
15.9	instalacion y suministro de bocin	1	$ 1.270.578	$ 241.410	$ 1.511.988
15.10	instalacion y suministro de bujes de elevas	1	$ 189.347	$ 35.976	$ 225.323
15.11	instalacion y suministro de camara de freno	1	$ 1.251.104	$ 237.710	$ 1.488.814
15.12	instalacion y suministro de bandas de freno por rueda	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
15.13	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 700.663	$ 133.126	$ 833.789
15.14	instalacion y suministro de resortes de freno	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
15.15	instalacion y suministro de chapetas de muelle	1	$ 125.110	$ 23.771	$ 148.881
15.16	instalacion y suministro de bicicleteros	1	$ 4.342.029	$ 824.985	$ 5.167.014
15.17	instalacion y suministro de tren de aterrizaje	1	$ 3.191.347	$ 606.356	$ 3.797.703

15.18	instalacion y reparacion de tren de aterrizaje	1	$ 1.039.285	$ 197.464	$ 1.236.749
15.19	instalacion y suministro de acoples de manguera hidraulica	1	$ 189.296	$ 35.966	$ 225.262
15.20	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presion x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
15.21	instalacion y suministro de conectores siete vias	1	$ 362.178	$ 68.814	$ 430.992
15.22	instalacion y suministro de manguera de toma fuerza	1	$ 1.041.420	$ 197.870	$ 1.239.290
15.23	instalacion y suministro de balancin	1	$ 1.773.215	$ 336.911	$ 2.110.126
15.24	instalacion y suministro de zuncho de freno	1	$ 188.279	$ 35.773	$ 224.052
15.25	instalacion y suministro de tornillo largo balancin	1	$ 241.813	$ 45.944	$ 287.757
15.26	instalacion y suministro de tornamesa	1	$ 4.372.329	$ 830.742	$ 5.203.071
15.27	instalacion y suministro de cauchos de balancin	1	$ 1.682.389	$ 319.654	$ 2.002.043
15.28	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 260.467	$ 49.489	$ 309.956
15.29	instalacion y suministro de King pin	1	$ 1.210.522	$ 229.999	$ 1.440.521
15.30	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 340.642	$ 64.722	$ 405.364
15.31	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
15.32	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire1	1	$ 628.607	$ 119.435	$ 748.042
15.33	instalacion y suministro mano de tráiler	1	$ 419.802	$ 79.762	$ 499.564
15.34	reparación de la quinta rueda	1	$ 989.616	$ 188.027	$ 1.177.643
15.35	instalacion y suministro de tensoras	1	$ 957.616	$ 181.947	$ 1.139.563
15.36	instalacion y suministro de cauchos de tensora	1	$ 186.110	$ 35.361	$ 221.471
15.37	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 349.411	$ 66.388	$ 415.799
15.38	instalacion y suministro de rodamiento interno de rueda	1	$ 700.980	$ 133.186	$ 834.166
15.39	instalacion y suministro de rodamiento externo de rueda	1	$ 637.525	$ 121.130	$ 758.655
15.40	instalacion y suministro de percha	1	$ 2.127.882	$ 404.297	$ 2.532.179
15.41	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 26.062	$ 4.952	$ 31.014
15.42	instalacion y suministro de campana de freno	1	$ 746.351	$ 141.807	$ 888.158
15.43	instalacion y suministro de manguera freno	1	$ 360.315	$ 68.460	$ 428.775
15.44	instalacion y suministro de burro trasero	1	$ 1.306.559	$ 248.246	$ 1.554.805
15.45	instalacion de un diafragma	1	$ 260.631	$ 49.520	$ 310.151
15.46	instalacion y suministro de valvula relay	1	$ 989.639	$ 188.031	$ 1.177.670
15.47	instalacion y suministro de empaquetadura gato	1	$ 3.701.845	$ 703.351	$ 4.405.196
15.48	instalacion y suministro de rodamientos de teflones	1	$ 1.893.441	$ 359.754	$ 2.253.195
15.49	instalacion y suministro de bujes conicos de balacin	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
15.50	instalacion y suministro de un rin	1	$ 704.000	$ 133.760	$ 837.760
15.51	instalacion y suministro de bombona	1	$ 1.162.494	$ 220.874	$ 1.383.368
15.52	instalacion y suministro de empaquetadura compuerta	1	$ 2.051.424	$ 389.771	$ 2.441.195
15.53	instalacion y suministro de atravesaños	1	$ 1.140.839	$ 216.759	$ 1.357.598
15.54	instalacion y suministro de un bosin	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
15.55	instalacion y tension de frenos	1	$ 76.391	$ 14.514	$ 90.905
15.56	instalacion y mano de obra mantenimiento de muelles	1	$ 290.152	$ 55.129	$ 345.281
15.57	mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 370.752	$ 70.443	$ 441.195
15.58	instalacion y mano de obra de cambio de tornillos de tornamesa	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
15.59	mano de obra cambio de King pin	1	$ 399.022	$ 75.814	$ 474.836
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
15.60	instalacion y suministro de cable para cableado automotriz por metro	1	$ 4.190	$ 796	$ 4.986
15.61	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2	1	$ 201.143	$ 38.217	$ 239.360
15.62	instalacion y suministro de direccionales	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
15.63	instalacion y suministro de stop	1	$ 58.667	$ 11.147	$ 69.814
15.64	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 1.676	$ 318	$ 1.994
15.65	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 50.286	$ 9.554	$ 59.840

15.66	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
15.67	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
15.68	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
15.69	instalacion y Suministro de 1 Cocuyo Lateral	1	$ 41.905	$ 7.962	$ 49.867
15.70	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 125.714	$ 23.886	$ 149.600
15.71	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
15.72	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 33.524	$ 6.370	$ 39.894
15.73	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 117.333	$ 22.293	$ 139.626
15.74	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en línea de cableado	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
15.75	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 167.619	$ 31.848	$ 199.467
15.76	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 419.048	$ 79.619	$ 498.667
15.77	instalacion y Instalación Bombillos Luces de Freno, Direccionales o Reversa	1	$ 318.476	$ 60.510	$ 378.986
15.78	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso.	1	$ 100.571	$ 19.109	$ 119.680
15.79	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras.	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
15.80	instalacion y Instalación de 1 Cocuyo Lateral.	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
15.81	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras.	1	$ 167.619	$ 31.848	$ 199.467
15.82	instalacion y mano de obra Instalación cámara de reverso completa	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
15.83	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
15.84	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 134.095	$ 25.478	$ 159.573
15.85	instalacion y suministro de lamina calibre 16" x M2	1	$ 142.476	$ 27.070	$ 169.546
15.86	instalacion y suministro de lamina calibre 18" x M2	1	$ 117.333	$ 22.293	$ 139.626
15.87	instalacion y suministro de lamina calibre 20" x M2	1	$ 83.810	$ 15.924	$ 99.734
15.88	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 335.238	$ 63.695	$ 398.933
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
16	**RETROEXCAVADORA /416C/ CATERPILAR / MODELO 2.000**	**CAN T.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
16.1	instalacion y suministro de camisa de motor - bloque	1	$ 7.175.573	$ 1.363.359	$ 8.538.932
16.2	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 2.604.367	$ 494.830	$ 3.099.197
16.3	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 2.572.691	$ 488.811	$ 3.061.502
16.4	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
16.5	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 5.062.407	$ 961.857	$ 6.024.264
16.6	instalacion y suministro de una biela	1	$ 337.373	$ 64.101	$ 401.474
16.7	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.724.518	$ 327.658	$ 2.052.176
16.8	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 3.405.190	$ 646.986	$ 4.052.176
16.9	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 10.608.073	$ 2.015.534	$ 12.623.607
16.10	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 9.629.901	$ 1.829.681	$ 11.459.582
16.11	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 3.387.071	$ 643.543	$ 4.030.614
16.12	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.604.870	$ 494.925	$ 3.099.795
16.13	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 754.286	$ 143.314	$ 897.600
16.14	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.724.518	$ 327.658	$ 2.052.176
16.15	instalacion y suministro de tensor correa de accesorios	1	$ 1.004.230	$ 190.804	$ 1.195.034
16.16	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 701.065	$ 133.202	$ 834.267
16.17	instalacion y suministro de guaya del acelerador	1	$ 365.206	$ 69.389	$ 434.595
16.18	instalacion y suministro de guaya del apagador	1	$ 71.755	$ 13.633	$ 85.388
16.19	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 5.062.402	$ 961.856	$ 6.024.258
16.20	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 3.618.612	$ 687.536	$ 4.306.148
16.21	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 3.918.784	$ 744.569	$ 4.663.353
16.22	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 17.174.054	$ 3.263.070	$ 20.437.124
16.23	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 410.120	$ 77.923	$ 488.043

16.24	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.219.091	$ 231.627	$ 1.450.718
16.25	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.572.649	$ 488.803	$ 3.061.452
16.26	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 522.242	$ 99.226	$ 621.468
16.27	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
16.28	instalacion y suministro de retenedor de cigueñal trasero	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
16.29	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.500.990	$ 285.188	$ 1.786.178
16.30	instalacion y suministro de guias de válvulas	1	$ 3.990.122	$ 758.123	$ 4.748.245
16.31	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 4.392.040	$ 834.488	$ 5.226.528
16.32	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 2.039.102	$ 387.429	$ 2.426.531
16.33	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
16.34	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 2.604.873	$ 494.926	$ 3.099.799
16.35	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 13.275.594	$ 2.522.363	$ 15.797.957
16.36	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 6.369.418	$ 1.210.189	$ 7.579.607
16.37	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 2.768.138	$ 525.946	$ 3.294.084
16.38	instalacion y suministro e instalacion kit reparacion de un inyector	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
16.39	instalacion y suministro de un arranque	1	$ 3.990.223	$ 758.142	$ 4.748.365
16.40	instalacion y sumnistro de kit reparacion arranque	1	$ 924.198	$ 175.598	$ 1.099.796
16.41	instalacion y suministro de alternador	1	$ 3.191.346	$ 606.356	$ 3.797.702
16.42	instalacion y suministro de kit reparación del alternador	1	$ 900.743	$ 171.141	$ 1.071.884
16.43	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 450.218	$ 85.541	$ 535.759
16.44	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 628.634	$ 119.440	$ 748.074
16.45	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 2.390.992	$ 454.288	$ 2.845.280
16.46	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 399.029	$ 75.816	$ 474.845
16.47	instalacion y mantenimiento y limpieza del radiador	1	$ 927.561	$ 176.237	$ 1.103.798
16.48	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 1.501.317	$ 285.250	$ 1.786.567
16.49	instalacion y suministro de manguera de radiador por metros	1	$ 527.401	$ 100.206	$ 627.607
16.50	instalacion y suministro de manguera del turbo por metros	1	$ 773.012	$ 146.872	$ 919.884
16.51	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 670.476	$ 127.390	$ 797.866
16.52	instalacion y suministro de tobera e combustible	1	$ 469.333	$ 89.173	$ 558.506
16.53	instalacion y suministro de bomba de agua	1	$ 3.184.143	$ 604.987	$ 3.789.130
16.54	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 2.056.709	$ 390.775	$ 2.447.484
16.55	instalacion y servicio de rectificado de bloque	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
16.56	sincronizacion general	1	$ 2.604.872	$ 494.926	$ 3.099.798
16.57	mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 419.012	$ 79.612	$ 498.624
16.58	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla electrica de motor en sin reparar arnes	1	$ 1.004.230	$ 190.804	$ 1.195.034
16.59	mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 670.476	$ 127.390	$ 797.866
16.60	instalacion y mano de obra cambio de guaya	1	$ 251.429	$ 47.771	$ 299.200
16.61	mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 498.803	$ 94.773	$ 593.576
16.62	instalacion y reparación en laboratorio del turbo	1	$ 3.387.391	$ 643.604	$ 4.030.995
16.63	mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 649.870	$ 123.475	$ 773.345
16.64	mano de obra calibración de motor	1	$ 772.512	$ 146.777	$ 919.289
16.65	mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 917.069	$ 174.243	$ 1.091.312
	SUBSISTEMA / TRANSMISION Y TREN DE POTENCIA /SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCION				
16.66	instalacion y suministro de un convertidor	1	$ 7.831.832	$ 1.488.048	$ 9.319.880
16.67	instalacion y suministro de kit de discos de servo	1	$ 10.607.910	$ 2.015.503	$ 12.623.413
16.68	instalacion y suministro de bomba de carga de la servo	1	$ 12.505.699	$ 2.376.083	$ 14.881.782
16.69	instalacion y suministro de bronces de la servo	1	$ 1.307.429	$ 248.411	$ 1.555.840
16.70	instalacion y suministro de retenedores de la servo	1	$ 2.604.873	$ 494.926	$ 3.099.799
16.71	instalacion y suministro de empquetadura de la servo	1	$ 3.301.703	$ 627.324	$ 3.929.027

16.72	instalacion y suministro de selenide de la servo (marcha)	1	$	1.861.127	$	353.614	$ 2.214.741
16.73	instalacion y suministro de selenide de la servo (contramarcha)	1	$	1.699.284	$	322.864	$ 2.022.148
16.74	instalacion y suministro de selenide de la servo (neutro)	1	$	730.008	$	138.702	$ 868.710
16.75	instalacion y suministro de panela de selenoides	1	$	2.928.199	$	556.358	$ 3.484.557
16.76	instalacion y suministro de insertos de ajuste de la servo	1	$	1.501.303	$	285.248	$ 1.786.551
16.77	instalacion y suministro de sellos de transmisión	1	$	1.226.543	$	233.043	$ 1.459.586
16.78	instalacion y suministro de bomba de freno	1	$	2.501.383	$	475.263	$ 2.976.646
16.79	instalacion y sumnistro de kit de disco de freno	1	$	9.971.091	$	1.894.507	$ 11.865.598
16.80	instalacion y suministro kit plato del freno	1	$	7.175.573	$	1.363.359	$ 8.538.932
16.81	instalacion y sumnistro de kit de orings y sellos de frenos	1	$	506.235	$	96.185	$ 602.420
16.82	instalacion y suministro de arandelas ajuste de la transmisión	1	$	1.004.232	$	190.804	$ 1.195.036
16.83	instalacion y suministro de retenedores de transmisión	1	$	962.101	$	182.799	$ 1.144.900
16.84	instalacion y suministro de espárragos	1	$	180.700	$	34.333	$ 215.033
16.85	instalacion y suministro de pines de transmisión	1	$	45.078	$	8.565	$ 53.643
16.86	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$	628.591	$	119.432	$ 748.023
16.87	instalacion y suministro de rodamientos ruedas traseras izquierda o derecha	1	$	1.861.127	$	353.614	$ 2.214.741
16.88	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$	417.329	$	79.292	$ 496.621
16.89	instalacion y suministro guaya de freno	1	$	362.197	$	68.817	$ 431.014
16.90	instalacion y suministro de un cardan principal	1	$	2.901.543	$	551.293	$ 3.452.836
16.91	instalacion y suministro de un yoki de cardan principal	1	$	578.835	$	109.979	$ 688.814
16.92	instalacion y suministro para el engrase de las chanelas delanteras de la direccion por lado	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
16.93	instalacion y suministro de rodamientos, chanelas, reten chanelas	1	$	959.390	$	182.284	$ 1.141.674
16.94	instalacion y suministro de tornillos de chanelas	1	$	42.618	$	8.097	$ 50.715
16.95	instalacion y suministro del retén del eje direccional	1	$	260.487	$	49.492	$ 309.979
16.96	instalacion y suministro de retenedor del housing rueda delantera	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
16.97	instalacion y suministro de pasador transmisión delantera	1	$	1.893.476	$	359.760	$ 2.253.236
16.98	instalacion y suministro de kit reparación transmisión delantera	1	$	15.178.768	$	2.883.966	$ 18.062.734
16.99	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$	4.187.713	$	795.665	$ 4.983.378
16.100	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$	762.343	$	144.845	$ 907.188
16.101	instalacion y suministro de un housing completo	1	$	5.062.407	$	961.857	$ 6.024.264
16.102	instalacion y suministro de un eje delantero completo	1	$	3.973.793	$	755.021	$ 4.728.814
16.103	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$	962.101	$	182.799	$ 1.144.900
16.104	instalacion y suministro de reten de rueda delantera	1	$	486.095	$	92.358	$ 578.453
16.105	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera	1	$	1.842.453	$	350.066	$ 2.192.519
16.106	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$	1.060.807	$	201.553	$ 1.262.360
16.107	instalacion y suministro de candeleros	1	$	7.004.518	$	1.330.858	$ 8.335.376
16.108	instalacion y suministro de arandelas de ajuste diferencial	1	$	55.639	$	10.571	$ 66.210
16.109	instalacion y suministro de pastillas freno de mano	1	$	260.487	$	49.492	$ 309.979
16.110	instalacion y mano de obra desmontar y montar el cardan para ajustarlo y hacer mantenimiento y balanceo	1	$	399.012	$	75.812	$ 474.824
16.111	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de transmisión	1	$	717.557	$	136.336	$ 853.893
	SUBSISTEMA / ELECTRICO						
16.112	instalacion y suministro de un juego de expleadoras en led	1	$	506.240	$	96.186	$ 602.426
16.113	instalacion y suministro de direccionale	1	$	409.880	$	77.877	$ 487.757
16.114	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	450.784	$	85.649	$ 536.433
16.115	instalacion y suministro de pito de reversa	1	$	450.785	$	85.649	$ 536.434
16.116	instalacion y suministro de pito	1	$	250.138	$	47.526	$ 297.664
16.117	instalacion y suministro de tacómetro	1	$	3.397.011	$	645.432	$ 4.042.443
16.118	instalacion y suministro indicador de temperatura	1	$	433.176	$	82.304	$ 515.480
16.119	instalacion y suministro indicador de combustible	1	$	426.294	$	80.996	$ 507.290

16.120	instalacion y suministro caja fusilera	1	$ 3.300.243	$ 627.046	$ 3.927.289
16.121	instalacion y suministro de elevador	1	$ 106.094	$ 20.158	$ 126.252
16.122	instalacion y suministro de switch impulso	1	$ 98.966	$ 18.804	$ 117.770
16.123	instalacion y suministro de switch doble pulso	1	$ 103.925	$ 19.746	$ 123.671
16.124	instalacion y suministro de pacha conectores para instalacion	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
16.125	instalacion y suministro de coraza 1"	1	$ 148.559	$ 28.226	$ 176.785
16.126	instalacion y suministro de coraza 1/2"	1	$ 130.653	$ 24.824	$ 155.477
16.127	instalacion y suministro de coraza 1/4"	1	$ 82.083	$ 15.596	$ 97.679
16.128	instalacion y suministro de cocuyo trasero	1	$ 292.320	$ 55.541	$ 347.861
16.129	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
16.130	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 25.143	$ 4.777	$ 29.920
16.131	instalacion y suministro bateria 31 h 1200 12v /24v	1	$ 790.279	$ 150.153	$ 940.432
16.132	instalacion y mano de obra revisión parte eléctrica	1	$ 737.291	$ 140.085	$ 877.376
16.133	instalacion y mano de obra reparación del arranque	1	$ 773.012	$ 146.872	$ 919.884
16.134	instalacion y mano de obra reparación del alternador	1	$ 650.296	$ 123.556	$ 773.852
16.135	instalacion y Instalación Bombillos Luces Media /Alta	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
16.136	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 285.174	$ 54.183	$ 339.357
16.137	instalacion y suministro para la reparacion del sistema electrico General de Cableado de Motor por corto	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
16.138	instalacion y suministro para la reparacion del sistema electrico General del Cableado de las luces por corto	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
16.139	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
16.140	instalacion y suministro para la reparacion electrica del sistema de translacion de la maquina	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
16.141	instalacion y sumistro para la reparecion del sistema electrico del arranque	1	$ 1.217.650	$ 231.354	$ 1.449.004
16.142	instalacion y suminstro de cable para bateria por metro	1	$ 189.345	$ 35.976	$ 225.321
16.143	instalacion y suministro de un borne	1	$ 50.623	$ 9.618	$ 60.241
16.144	instalacion y suministro para la reparacion del sistema electrico del alternador	1	$ 788.837	$ 149.879	$ 938.716
16.145	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 234.667	$ 44.587	$ 279.254
	SUBSISTEMA / OTROS				
16.146	instalacion y suministro de lámina antidesgaste por M2 de 1/2	1	$ 3.017.143	$ 573.257	$ 3.590.400
16.147	instalacion y suministro de cuchilla cucharón	1	$ 1.156.571	$ 219.749	$ 1.376.320
16.148	instalacion y suministro de dientes del valde	1	$ 1.162.586	$ 220.891	$ 1.383.477
16.149	instalacion y suministro para la reconstruccion general del valde con sus respectivos refuerzos	1	$ 4.507.839	$ 856.489	$ 5.364.328
16.150	instalacion y suministro de juego de bases para los dientes del valde	1	$ 1.682.389	$ 319.654	$ 2.002.043
16.151	instalacion y suministro para la reparacion del la pata estavilizadora por fractura	1	$ 1.060.789	$ 201.550	$ 1.262.339
16.152	instalacion y suministro para la reparacion del la pata estavilizadora cambiando bujues pasador y plato	1	$ 3.620.051	$ 687.810	$ 4.307.861
16.153	instalacion y suministro para el ajuste general de todo el equipo cambiando bujes y pasadores	1	$ 51.641.924	$ 9.811.966	$ 61.453.890
16.154	instalacion y suministro el tapizado general de la silla	1	$ 783.183	$ 148.805	$ 931.988
16.155	instalacion y suministro espuma de silla	1	$ 506.238	$ 96.185	$ 602.423
16.156	instalacion y suministro para la reparacion del exosto	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
16.157	instalacion y suministro de un buje equipo trasero o delantero	1	$ 628.634	$ 119.440	$ 748.074
16.158	instalacion y suministro de un pasador equipo trasero delantero	1	$ 586.667	$ 111.467	$ 698.134
16.159	instalacion y suministro chip ajuste del pasador	1	$ 186.126	$ 35.364	$ 221.490
16.160	instalacion y suministro de un rin delantero	1	$ 2.019.731	$ 383.749	$ 2.403.480
16.161	instalacion y suministro de un rin trasero	1	$ 3.918.837	$ 744.579	$ 4.663.416
16.162	instalacion y suministro de botellon (boom)	1	$ 7.175.580	$ 1.363.360	$ 8.538.940
16.163	instalacion y suministro de botellon (stik)	1	$ 5.702.658	$ 1.083.505	$ 6.786.163
16.164	instalacion y suministro de botellon (levante)	1	$ 5.590.757	$ 1.062.244	$ 6.653.001
16.165	instalacion y suministra de botellón equipo delantero	1	$ 5.005.833	$ 951.108	$ 5.956.941
16.166	instalacion y sumnistro de botellas giro (boom)	1	$ 3.461.943	$ 657.769	$ 4.119.712
16.167	instalacion y suministro de empaquetadura botellon (boom)	1	$ 2.928.361	$ 556.389	$ 3.484.750

16.168	instalacion y suministro de empaquetadura botellón (stik)	1	$ 1.717.405	$ 326.307	$ 2.043.712
16.169	instalacion y suministro de empaquetadura botellón (levante)	1	$ 1.590.672	$ 302.228	$ 1.892.900
16.170	instalacion y suministra de empaquetadura de botellón equipo delantero	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
16.171	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (boom)	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
16.172	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (stik)	1	$ 2.128.042	$ 404.328	$ 2.532.370
16.173	instalacion y suministro de empaquetadura botellas (levante)	1	$ 1.967.986	$ 373.917	$ 2.341.903
16.174	instalacion y suministro de un vastago (botellón boom)	1	$ 1.966.376	$ 373.611	$ 2.339.987
16.175	instalacion y suministro de un vastago (botellón stik)	1	$ 1.226.617	$ 233.057	$ 1.459.674
16.176	instalacion y suministro de un vastago (botellón levante)	1	$ 1.136.715	$ 215.976	$ 1.352.691
16.177	instalacion y suministro de un vastago botellón equipo delantero	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
16.178	instalacion y suministro de vastago botellas giro (boom)	1	$ 788.821	$ 149.876	$ 938.697
16.179	instalacion y suministro de vastago botellas giro (stik)	1	$ 916.555	$ 174.145	$ 1.090.700
16.180	instalacion y suministro de vastago botellas giro (levante)	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
16.181	instalacion y suministro de un camisa (botellón boom)	1	$ 2.681.905	$ 509.562	$ 3.191.467
16.182	instalacion y suministro de un camisa (botellón stik)	1	$ 1.429.096	$ 271.528	$ 1.700.624
16.183	instalacion y suministro de un camisa (botellón levante)	1	$ 1.306.559	$ 248.246	$ 1.554.805
16.184	instalacion y suministro de un camisa botellón equipo delantero	1	$ 2.229.416	$ 423.589	$ 2.653.005
16.185	instalacion y suministro de camisa botellas giro (boom)	1	$ 819.252	$ 155.658	$ 974.910
16.186	instalacion y suministro de camisa botellas giro (stik)	1	$ 1.405.886	$ 267.118	$ 1.673.004
16.187	instalacion y suministro de camisa botellas giro (levante)	1	$ 1.306.559	$ 248.246	$ 1.554.805
16.188	instalacion y suministro de un tapa (botellón boom)	1	$ 639.108	$ 121.430	$ 760.538
16.189	instalacion y suministro de un tapa (botellón stik)	1	$ 362.750	$ 68.922	$ 431.672
16.190	instalacion y suministro de un tapa (botellón levante)	1	$ 481.909	$ 91.563	$ 573.472
16.191	instalacion y suministro de un tapa botellón equipo delantero	1	$ 506.241	$ 96.186	$ 602.427
16.192	instalacion y suministro de un racor 1/2"	1	$ 130.655	$ 24.825	$ 155.480
16.193	instalacion y suministro de un racor 3/4"	1	$ 116.251	$ 22.088	$ 138.339
16.194	instalacion y suministro de un racor 1"	1	$ 362.037	$ 68.787	$ 430.824
16.195	instalacion y suministro kit de empaquetadura banco de válvula equipo trasero	1	$ 3.627.503	$ 689.226	$ 4.316.729
16.196	instalacion y suministro kit de empaquetadura banco de válvula equipo delantero	1	$ 3.191.561	$ 606.397	$ 3.797.958
16.197	instalacion y mano de obra soldadura por metro lineal	1	$ 540.577	$ 102.710	$ 643.287
16.198	mano de obra desmonte y monte de un botellón	1	$ 551.947	$ 104.870	$ 656.817
16.199	instalacion y mano de obra rectificado de una rosca del botellón	1	$ 177.237	$ 33.675	$ 210.912
16.200	instalacion y mano de obra cromado de vastago del botellón	1	$ 882.245	$ 167.627	$ 1.049.872
16.201	instalacion y mano de obra desmonte del equipo trasero para arreglo del mickey mouse	1	$ 788.816	$ 149.875	$ 938.691
16.202	instalacion y mano de obra corte oxicorte por metro lineal	1	$ 151.787	$ 28.840	$ 180.627
16.203	instalacion y mano de obra cambio de racor y retenedores	1	$ 127.936	$ 24.308	$ 152.244
16.204	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
17	**RETROEXCAVADORA WACKER NEUSON BL744**				
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
17.1	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 3.203.372	$ 608.641	$ 3.812.013
17.2	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 3.164.411	$ 601.238	$ 3.765.649
17.3	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.304.792	$ 247.911	$ 1.552.703
17.4	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 6.226.761	$ 1.183.085	$ 7.409.846
17.5	instalacion y suministro de una biela	1	$ 414.968	$ 78.844	$ 493.812
17.6	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 2.121.157	$ 403.020	$ 2.524.177
17.7	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 4.188.384	$ 795.793	$ 4.984.177
17.8	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 13.047.930	$ 2.479.107	$ 15.527.037
17.9	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 11.844.778	$ 2.250.508	$ 14.095.286

17.10	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 4.166.097	$ 791.558	$ 4.957.655
17.11	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 3.203.990	$ 608.758	$ 3.812.748
17.12	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 927.771	$ 176.277	$ 1.104.048
17.13	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 2.121.157	$ 403.020	$ 2.524.177
17.14	instalacion y suministro de tensor correa de accesorios	1	$ 1.235.203	$ 234.689	$ 1.469.892
17.15	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 862.311	$ 163.839	$ 1.026.150
17.16	instalacion y suministro de guaya del acelerador	1	$ 449.204	$ 85.349	$ 534.553
17.17	instalacion y suministro de guaya del apagador	1	$ 88.259	$ 16.769	$ 105.028
17.18	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 6.226.754	$ 1.183.083	$ 7.409.837
17.19	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 4.450.893	$ 845.670	$ 5.296.563
17.20	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 4.820.105	$ 915.820	$ 5.735.925
17.21	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 21.124.086	$ 4.013.576	$ 25.137.662
17.22	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 504.447	$ 95.845	$ 600.292
17.23	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.499.482	$ 284.902	$ 1.784.384
17.24	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 3.164.358	$ 601.228	$ 3.765.586
17.25	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 642.357	$ 122.048	$ 764.405
17.26	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 882.595	$ 167.693	$ 1.050.288
17.27	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$ 1.304.792	$ 247.911	$ 1.552.703
17.28	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.846.218	$ 350.781	$ 2.196.999
17.29	instalacion y suministro de guías de válvulas	1	$ 4.907.850	$ 932.492	$ 5.840.342
17.30	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 5.402.210	$ 1.026.420	$ 6.428.630
17.31	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 2.508.095	$ 476.538	$ 2.984.633
17.32	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 1.304.792	$ 247.911	$ 1.552.703
17.33	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 3.203.994	$ 608.759	$ 3.812.753
17.34	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 16.328.981	$ 3.102.506	$ 19.431.487
17.35	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 7.834.385	$ 1.488.533	$ 9.322.918
17.36	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 3.404.811	$ 646.914	$ 4.051.725
17.37	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 2.289.186	$ 434.945	$ 2.724.131
17.38	instalacion y suministro de un arranque	1	$ 4.907.974	$ 932.515	$ 5.840.489
17.39	instalacion y sumnistro de kit reparacion arranque	1	$ 1.136.763	$ 215.985	$ 1.352.748
17.40	instalacion y suministro de alternador	1	$ 3.925.356	$ 745.818	$ 4.671.174
17.41	instalacion y suministro de kit reparación del alternador	1	$ 1.107.914	$ 210.504	$ 1.318.418
17.42	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 553.768	$ 105.216	$ 658.984
17.43	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 773.220	$ 146.912	$ 920.132
17.44	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 52.423	$ 9.960	$ 62.383
17.45	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 2.940.920	$ 558.775	$ 3.499.695
17.46	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 490.806	$ 93.253	$ 584.059
17.47	instalacion y mantenimiento y limpieza del radiador	1	$ 1.140.900	$ 216.771	$ 1.357.671
17.48	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 1.846.620	$ 350.858	$ 2.197.478
17.49	instalacion y suministro de manguera de radiador por metros	1	$ 648.703	$ 123.254	$ 771.957
17.50	instalacion y suministro de manguera del turbo por metros	1	$ 950.804	$ 180.653	$ 1.131.457
17.51	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.52	instalacion y suministro de tobera e combustible	1	$ 577.280	$ 109.683	$ 686.963
17.53	instalacion y suministro de bomba de agua	1	$ 3.916.496	$ 744.134	$ 4.660.630
17.54	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 2.529.753	$ 480.653	$ 3.010.406
17.55	instalacion y servicio de rectificado de bloque	1	$ 2.289.186	$ 434.945	$ 2.724.131
17.56	sincronizacion general	1	$ 3.203.994	$ 608.759	$ 3.812.753
17.57	mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 515.385	$ 97.923	$ 613.308
17.58	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica de motor en sin reparar arnés	1	$ 1.235.203	$ 234.689	$ 1.469.892

17.59	mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$	824.686	$	156.690	$ 981.376
17.60	instalacion y mano de obra cambio de guaya	1	$	309.257	$	58.759	$ 368.016
17.61	mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$	613.528	$	116.570	$ 730.098
17.62	instalacion y reparación en laboratorio del turbo	1	$	4.166.491	$	791.633	$ 4.958.124
17.63	mantenimiento preventivo de intercooler	1	$	799.340	$	151.875	$ 951.215
17.64	mano de obra calibración de motor	1	$	950.190	$	180.536	$ 1.130.726
17.65	mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$	1.127.995	$	214.319	$ 1.342.314
	SUBSISTEMA / TRANSMISION Y TREN DE POTENCIA /SUSPENSION - FRENOS Y DIRECCION						
17.66	instalacion y suministro de un convertidor	1	$	9.633.153	$	1.830.299	$ 11.463.452
17,67	instalacion y suministro de kit de discos de servo	1	$	13.047.729	$	2.479.069	$ 15.526.798
17,68	instalacion y suministro de bomba de carga de la servo	1	$	15.382.010	$	2.922.582	$ 18.304.592
17.69	instalacion y suministro de bronces de la servo	1	$	1.608.137	$	305.546	$ 1.913.683
17.70	instalacion y suministro de retenedores de la servo	1	$	3.203.994	$	608.759	$ 3.812.753
17.71	instalacion y suministro de empquetadura de la servo	1	$	4.061.095	$	771.608	$ 4.832.703
17.72	instalacion y suministro de selenide de la servo (marcha)	1	$	2.289.186	$	434.945	$ 2.724.131
17.73	instalacion y suministro de selenide de la servo (contramarcha)	1	$	2.090.119	$	397.123	$ 2.487.242
17.74	instalacion y suministro de selenide de la servo (neutro)	1	$	897.910	$	170.603	$ 1.068.513
17.75	instalacion y suministro de panela de selenoides	1	$	3.601.685	$	684.320	$ 4.286.005
17.76	instalacion y suministro de insertos de ajuste de la servo	1	$	1.846.603	$	350.855	$ 2.197.458
17.77	instalacion y suministro de sellos de transmisión	1	$	1.508.647	$	286.643	$ 1.795.290
17.78	instalacion y suministro de bomba de freno	1	$	3.076.701	$	584.573	$ 3.661.274
17.79	instalacion y sumnistro de kit de disco de freno	1	$	12.264.442	$	2.330.244	$ 14.594.686
17.80	instalacion y suministro kit plato del freno	1	$	8.825.954	$	1.676.931	$ 10.502.885
17.81	instalacion y sumnistro de kit de orings y sellos de frenos	1	$	622.670	$	118.307	$ 740.977
17.82	instalacion y suministro de arandelas ajuste de la transmisión	1	$	1.235.205	$	234.689	$ 1.469.894
17.83	instalacion y suministro de retenedores de transmisión	1	$	1.183.384	$	224.843	$ 1.408.227
17.84	instalacion y suministro de espárragos	1	$	222.261	$	42.230	$ 264.491
17.85	instalacion y suministro de pines de transmisión	1	$	55.445	$	10.535	$ 65.980
17.86	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$	773.168	$	146.902	$ 920.070
17.87	instalacion y suministro de rodamientos ruedas traseras izquierda o derecha	1	$	2.289.186	$	434.945	$ 2.724.131
17.88	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$	513.314	$	97.530	$ 610.844
17.89	instalacion y suministro guaya de freno	1	$	445.502	$	84.645	$ 530.147
17.90	instalacion y suministro de un cardan principal	1	$	3.568.898	$	678.091	$ 4.246.989
17.91	instalacion y suministro de un yoki de cardan principal	1	$	711.966	$	135.274	$ 847.240
17.92	instalacion y suministro para el engrase de las chanelas delanteras de la dirección por lado	1	$	882.595	$	167.693	$ 1.050.288
17.93	instalacion y suministro de rodamientos, chanelas, reten chanelas	1	$	1.180.050	$	224.209	$ 1.404.259
17.94	instalacion y suministro de tornillos de chanelas	1	$	52.420	$	9.960	$ 62.380
17.95	instalacion y suministro del retén del eje direccional	1	$	320.399	$	60.876	$ 381.275
17.96	instalacion y suministro de retenedor del housing rueda delantera	1	$	882.595	$	167.693	$ 1.050.288
17.97	instalacion y suministro de pasador transmisión delantera	1	$	2.328.976	$	442.505	$ 2.771.481
17.98	instalacion y suministro de kit reparación transmisión delantera	1	$	18.669.885	$	3.547.278	$ 22.217.163
17.99	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$	5.150.887	$	978.668	$ 6.129.555
17.100	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$	937.681	$	178.159	$ 1.115.840
17.101	instalacion y suministro de un housing completo	1	$	6.226.761	$	1.183.085	$ 7.409.846
17.102	instalacion y suministro de un eje delantero completo	1	$	4.887.765	$	928.675	$ 5.816.440
17.103	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$	1.183.384	$	224.843	$ 1.408.227
17.104	instalacion y suministro de reten de rueda delantera	1	$	597.897	$	113.600	$ 711.497
17.105	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera	1	$	2.266.217	$	430.581	$ 2.696.798
17.106	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$	1.304.792	$	247.911	$ 1.552.703

17.107	instalacion y suministro de candeleros	1	$	8.615.557	$	1.636.956	$ 10.252.513
17.108	instalacion y suministro de arandelas de ajuste diferencial	1	$	68.436	$	13.003	$ 81.439
17.109	instalacion y suministro de pastillas freno de mano	1	$	320.399	$	60.876	$ 381.275
17.110	instalacion y mano de obra desmontar y montar el cardan para ajustarlo y hacer mantenimiento y balanceo	1	$	490.784	$	93.249	$ 584.033
17.111	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de transmisión	1	$	882.595	$	167.693	$ 1.050.288
	SUBSISTEMA / ELECTRICO						
17.112	instalacion y suministro de un juego de expleadoras en led	1	$	622.675	$	118.308	$ 740.983
17.113	instalacion y suministro de direccionale	1	$	504.152	$	95.789	$ 599.941
17.114	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$	554.464	$	105.348	$ 659.812
17.115	instalacion y suministro de pito de reversa	1	$	554.466	$	105.348	$ 659.814
17.116	instalacion y suministro de pito	1	$	307.669	$	58.457	$ 366.126
17.117	instalacion y suministro de tacómetro	1	$	4.178.323	$	793.881	$ 4.972.204
17.118	instalacion y suministro indicador de temperatura	1	$	532.807	$	101.233	$ 634.040
17.119	instalacion y suministro indicador de combustible	1	$	524.341	$	99.625	$ 623.966
17.120	instalacion y suministro caja fusilera	1	$	4.059.299	$	771.267	$ 4.830.566
17.121	instalacion y suministro de elevador	1	$	130.496	$	24.794	$ 155.290
17.122	instalacion y suministro de switch impulso	1	$	121.729	$	23.128	$ 144.857
17.123	instalacion y suministro de switch doble pulso	1	$	127.828	$	24.287	$ 152.115
17.124	instalacion y suministro de pacha conectores para instalación	1	$	360.168	$	68.432	$ 428.600
17.125	instalacion y suministro de coraza 1"	1	$	182.727	$	34.718	$ 217.445
17.126	instalacion y suministro de coraza 1/2"	1	$	160.703	$	30.534	$ 191.237
17.127	instalacion y suministro de coraza 1/4"	1	$	100.962	$	19.183	$ 120.145
17.128	instalacion y suministro de cocuyo trasero	1	$	359.553	$	68.315	$ 427.868
17.129	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$	30.926	$	5.876	$ 36.802
17.130	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$	30.926	$	5.876	$ 36.802
17.131	instalacion y suministro bateria 31 h 1200 12v /24v	1	$	972.044	$	184.688	$ 1.156.732
17.132	instalacion y mano de obra revisión parte eléctrica	1	$	906.868	$	172.305	$ 1.079.173
17.133	instalacion y mano de obra reparación del arranque	1	$	950.804	$	180.653	$ 1.131.457
17.134	instalacion y mano de obra reparación del alternador	1	$	799.864	$	151.974	$ 951.838
17.135	instalacion y Instalación Bombillos Luces Media /Alta	1	$	160.707	$	30.534	$ 191.241
17.136	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$	350.764	$	66.645	$ 417.409
17.137	instalacion y suministro para la reparacion del sistema electrico General de Cableado de Motor por corto	1	$	2.289.186	$	434.945	$ 2.724.131
17.138	instalacion y suministro para la reparacion del sistema electrico General del Cableado de las luces por corto	1	$	882.595	$	167.693	$ 1.050.288
17.139	instalacion y suministro para la reparacion electrica del sistema de translacion de la maquina	1	$	2.328.976	$	442.505	$ 2.771.481
17.140	instalacion y sumistro para la reparecion del sistema electrico del arranque	1	$	1.497.709	$	284.565	$ 1.782.274
17.141	instalacion y suminstro de cable para bateria por metro	1	$	232.896	$	44.250	$ 277.146
17.142	instalacion y suministro de un borne	1	$	62.267	$	11.831	$ 74.098
17.143	instalacion y suministro para la reparacion del sistema electrico del alternador	1	$	970.270	$	184.351	$ 1.154.621
17.144	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$	288.640	$	54.842	$ 343.482
	SUBSISTEMA / OTROS						
17.145	instalacion y suministro de lamina antidesgaste por M2 de 1/2	1	$	3.711.086	$	705.106	$ 4.416.192
17.146	instalacion y suministro de cuchilla cucharón	1	$	1.422.583	$	270.291	$ 1.692.874
17.147	instalacion y suministro de dientes del valde	1	$	1.429.981	$	271.696	$ 1.701.677
17.148	instalacion y suministro para la reconstruccion general del valde con sus respectivos refuerzos	1	$	5.544.642	$	1.053.482	$ 6.598.124
17.149	instalacion y suministro de juego de bases para los dientes del valde	1	$	2.069.338	$	393.174	$ 2.462.512
17.150	instalacion y suministro para la reparacion del la pata estavilizadora por fractura	1	$	1.304.771	$	247.906	$ 1.552.677
17.151	instalacion y suministro para la reparacion del la pata estavilizadora cambiando bujues pasador y plato	1	$	4.452.663	$	846.006	$ 5.298.669
17.152	instalacion y suministro para el ajuste general de todo el equipo cambiando bujes y pasadores	1	$	63.519.567	$	12.068.718	$ 75.588.285
17.153	instalacion y suministro el tapizado general de la silla	1	$	963.315	$	183.030	$ 1.146.345

17.154	instalacion y suministro espuma de silla	1	$ 622.673	$ 118.308	$ 740.981
17.155	instalacion y suministro para la reparacion del exosto	1	$ 882.595	$ 167.693	$ 1.050.288
17.156	instalacion y suministro de un buje equipo trasero o delantero	1	$ 773.220	$ 146.912	$ 920.132
17.157	instalacion y suministro de un pasador equipo trasero delantero	1	$ 721.600	$ 137.104	$ 858.704
17.158	instalacion y suministro chip ajuste del pasador	1	$ 228.936	$ 43.498	$ 272.434
17.159	instalacion y suministro de un rin delantero	1	$ 2.484.270	$ 472.011	$ 2.956.281
17.160	instalacion y suministro de un rin trasero	1	$ 4.820.170	$ 915.832	$ 5.736.002
17.161	instalacion y suministro de botellòn (boom)	1	$ 8.825.963	$ 1.676.933	$ 10.502.896
17.162	instalacion y suministro de botellòn (stik)	1	$ 7.014.270	$ 1.332.711	$ 8.346.981
17.163	instalacion y suministro de botellòn. (levante)	1	$ 6.876.631	$ 1.306.560	$ 8.183.191
17.164	instalacion y suministra de botellòn equipo delantero	1	$ 6.157.174	$ 1.169.863	$ 7.327.037
17.165	instalacion y sumnistro de botellas giro (boom)	1	$ 4.258.190	$ 809.056	$ 5.067.246
17.166	instalacion y suministro de empaquetadura botellòn (boom)	1	$ 3.601.884	$ 684.358	$ 4.286.242
17.167	instalacion y suministro de empaquetadura botellòn (stik)	1	$ 2.112.409	$ 401.358	$ 2.513.767
17.168	instalacion y suministro de empaquetadura botellòn (levante)	1	$ 1.956.527	$ 371.740	$ 2.328.267
17.169	instalacion y suministra de empaquetadura de botellòn equipo delantero	1	$ 2.328.976	$ 442.505	$ 2.771.481
17.170	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (boom)	1	$ 1.305.008	$ 247.952	$ 1.552.960
17.171	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (stik)	1	$ 2.617.491	$ 497.323	$ 3.114.814
17.172	instalacion y suministro de empaquetadura botellas (levante)	1	$ 2.420.622	$ 459.918	$ 2.880.540
17.173	instalacion y suministro de un vastago (botellòn boom)	1	$ 2.418.643	$ 459.542	$ 2.878.185
17.174	instalacion y suministro de un vastago (botellòn stik)	1	$ 1.508.739	$ 286.660	$ 1.795.399
17.175	instalacion y suministro de un vastago (botellòn levante)	1	$ 1.398.159	$ 265.650	$ 1.663.809
17.176	instalacion y suministro de un vastago botellòn equipo delantero	1	$ 1.305.008	$ 247.952	$ 1.552.960
17.177	instalacion y suministro de vastago botellas giro (boom)	1	$ 970.250	$ 184.347	$ 1.154.597
17.178	instalacion y suministro de vastago botellas giro (stik)	1	$ 1.127.362	$ 214.199	$ 1.341.561
17.179	instalacion y suministro de vastago boteilas giro (levante)	1	$ 1.304.792	$ 247.911	$ 1.552.703
17.180	instalacion y suministro de un camisa (botellòn boom)	1	$ 3.298.743	$ 626.761	$ 3.925.504
17.181	instalacion y suministro de un camisa (botellòn stik)	1	$ 1.757.788	$ 333.980	$ 2.091.768
17.182	instalacion y suministro de un camisa (botellòn levante)	1	$ 1.607.067	$ 305.343	$ 1.912.410
17.183	instalacion y suministro de un camisa botellòn equipo delantero	1	$ 2.742.181	$ 521.014	$ 3.263.195
17.184	instalacion y suministro de camisa botellas giro (boom)	1	$ 1.007.680	$ 191.459	$ 1.199.139
17.185	instalacion y suministro de camisa botellas giro (stik)	1	$ 1.729.239	$ 328.555	$ 2.057.794
17.186	instalacion y suministro de camisa botellas giro (levante)	1	$ 1.607.067	$ 305.343	$ 1.912.410
17.187	instalacion y suministro de un tapa (botellòn boom)	1	$ 786.102	$ 149.359	$ 935.461
17.188	instalacion y suministro de un tapa (botellòn stik)	1	$ 446.182	$ 84.775	$ 530.957
17.189	instalacion y suministro de un tapa (botellòn levante)	1	$ 592.747	$ 112.622	$ 705.369
17.190	instalacion y suministro de un tapa botellòn equipo delantero	1	$ 622.676	$ 118.308	$ 740.984
17.191	instalacion y suministro de un racor 1/2"	1	$ 160.707	$ 30.534	$ 191.241
17.192	instalacion y suministro de un racor 3/4"	1	$ 142.989	$ 27.168	$ 170.157
17.193	instalacion y suministro de un racor 1"	1	$ 445.305	$ 84.608	$ 529.913
17.194	instalacion y suministro kit de empaquetadura banco de válvula equipo trasero	1	$ 4.461.829	$ 847.747	$ 5.309.576
17.195	instalacion y suministro kit de empaquetadura banco de válvula equipo delantero	1	$ 3.925.620	$ 745.868	$ 4.671.488
17.196	instalacion y mano de obra soldadura por metro lineal	1	$ 664.909	$ 126.333	$ 791.242
17.197	mano de obra desmonte y monte de un botellòn	1	$ 678.896	$ 128.990	$ 807.886
17.198	instalacion y mano de obra rectificado de una rosca del botellòn	1	$ 218.002	$ 41.420	$ 259.422
17.199	instalacion y mano de obra cromado de vastago del botellòn	1	$ 1.085.161	$ 206.181	$ 1.291.342
17.200	instalacion y mano de obra desmonte del equipo trasero para arreglo del mickey mouse	1	$ 970.242	$ 184.346	$ 1.154.588
17.201	instalacion y mano de obra corte oxicorte por metro lineal	1	$ 186.698	$ 35.473	$ 222.171
17.202	instalacion y mano de obra cambio de racor y retenedores	1	$ 157.361	$ 29.899	$ 187.260

17.203	instalacion y suministro de lámina acero por M2 de 1/4	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.204	instalacion y suministro de lámina acero por M2 de 3/8	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.205	instalacion y suministro de lámina acero por M2 de 1/2	1	$ 1.649.372	$ 313.381	$ 1.962.753
17.206	instalacion y suministro de lámina acero por M2 de 3/4	1	$ 3.092.571	$ 587.589	$ 3.680.160
17.207	instalacion y suministro de cuchilla cucharón	1	$ 1.855.543	$ 352.553	$ 2.208.096
17.208	instalacion y suministro de dientes del valde	1	$ 2.061.714	$ 391.726	$ 2.453.440
17.209	instalacion y suministro de insertos para refuerzo de cuchilla	1	$ 1.072.091	$ 203.697	$ 1.275.788
17.210	instalacion y suministro de insertos para refuerzo de valde	1	$ 1.206.103	$ 229.160	$ 1.435.263
17.211	instalacion y suministro de un buje valde	1	$ 482.442	$ 91.664	$ 574.106
17.212	instalacion y suministro de un pasador del valde	1	$ 670.057	$ 127.311	$ 797.368
17.213	instalacion y suministro de un buje equipo trasero delantero	1	$ 536.046	$ 101.849	$ 637.895
17.214	instalacion y suministro de un pasador equipo trasero delantero	1	$ 938.080	$ 178.235	$ 1.116.315
17.215	instalacion y suministro chip ajuste del pasador	1	$ 134.011	$ 25.462	$ 159.473
17.216	instalacion y suministro de camisa botellas giro (stik)	1	$ 1.855.543	$ 352.553	$ 2.208.096
17.217	instalacion y suministro de un rin delantero	1	$ 2.412.206	$ 458.319	$ 2.870.525
17.218	instalacion y suministro de un rin trasero	1	$ 5.360.457	$ 1.018.487	$ 6.378.944
17.219	instalacion y suministro de tornillo para cucharon del valde	1	$ 670.057	$ 127.311	$ 797.368
17.220	instalacion y suministro de manguera hidráulica por metros	1	$ 268.023	$ 50.924	$ 318.947
17.221	instalacion y suministro de botellón (boom)	1	$ 9.277.714	$ 1.762.766	$ 11.040.480
17.222	instalacion y suministro de botellón (stik)	1	$ 7.216.000	$ 1.371.040	$ 8.587.040
17.223	instalacion y suministro de botellón (levante)	1	$ 7.216.000	$ 1.371.040	$ 8.587.040
17.224	instalacion y suministra de botellón equipo delantero	1	$ 5.154.286	$ 979.314	$ 6.133.600
17.225	instalacion y suministro de botellas giro (boom)	1	$ 3.711.086	$ 705.106	$ 4.416.192
17.226	instalacion y suministro de botellas giro (stik)	1	$ 4.123.429	$ 783.451	$ 4.906.880
17.227	instalacion y suministro de botellas giro (levante)	1	$ 5.154.286	$ 979.314	$ 6.133.600
17.228	instalacion y suministro de empaquetadura botellón (boom)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.229	instalacion y suministro de empaquetadura botellón (stik)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.230	instalacion y suministro de empaquetadura botellón (levante)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.231	instalacion y suministra de empaquetadura de botellón equipo delantero	1	$ 515.429	$ 97.931	$ 613.360
17.232	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (boom)	1	$ 371.108	$ 70.511	$ 441.619
17.233	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (stik)	1	$ 371.108	$ 70.511	$ 441.619
17.234	instalacion y suministro de empaquetadura botellas giro (levante)	1	$ 577.280	$ 109.683	$ 686.963
17.235	instalacion y suministro de un vástago (botellón boom)	1	$ 2.474.057	$ 470.071	$ 2.944.128
17.236	instalacion y suministro de un vástago (botellón stik)	1	$ 1.649.372	$ 313.381	$ 1.962.753
17.237	instalacion y suministro de un vástago (botellón levante)	1	$ 1.443.200	$ 274.208	$ 1.717.408
17.238	instalacion y suministro de un vástago botellón equipo delantero	1	$ 1.443.200	$ 274.208	$ 1.717.408
17.239	instalacion y suministro de vástago botellas giro (boom)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.240	instalacion y suministro de vástago botellas giro (stik)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.241	instalacion y suministro de vástago botellas giro (levante)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.242	instalacion y suministro de un camisa (botellón boom)	1	$ 3.298.743	$ 626.761	$ 3.925.504
17.243	instalacion y suministro de un camisa (botellón stik)	1	$ 1.855.543	$ 352.553	$ 2.208.096
17.244	instalacion y suministro de un camisa (botellón levante)	1	$ 1.855.543	$ 352.553	$ 2.208.096
17.245	instalacion y suministro de un camisa botellón equipo delantero	1	$ 2.886.400	$ 548.416	$ 3.434.816
17.246	instalacion y suministro de camisa botellas giro (boom)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.247	instalacion y suministro de camisa botellas giro (levante)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.248	instalacion y suministro de un tapa (botellón boom)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.249	instalacion y suministro de un tapa (botellón stik)	1	$ 515.429	$ 97.931	$ 613.360
17.250	instalacion y suministro de un tapa (botellón levante)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.251	instalacion y suministro de un tapa botellón equipo delantero	1	$ 412.343	$ 78.345	$ 490.688

17.252	instalacion y suministro de tapa botellas giro (boom)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.253	instalacion y suministro de tapa botellas giro (stik)	1	$ 515.429	$ 97.931	$ 613.360
17.254	instalacion y suministro de tapa botellas giro (levante)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.255	instalacion y suministro de un pistón (botellón boom)	1	$ 1.030.857	$ 195.863	$ 1.226.720
17.256	instalacion y suministro de un pistón(botellón stik)	1	$ 721.600	$ 137.104	$ 858.704
17.257	instalacion y suministro de un pistón (botellón levante)	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.258	instalacion y suministro de un pistón botellón equipo delantero	1	$ 721.600	$ 137.104	$ 858.704
17.259	instalacion y suministro de pistón botellas giro (boom)	1	$ 412.343	$ 78.345	$ 490.688
17.260	instalacion y suministro de pistón botellas giro (stik)	1	$ 577.280	$ 109.683	$ 686.963
17.261	instalacion y suministro de pistón botellas giro (levante)	1	$ 618.515	$ 117.518	$ 736.033
17.262	instalacion y suministro de un buje	1	$ 309.257	$ 58.759	$ 368.016
17.263	instalacion y suministro de un pasador	1	$ 721.600	$ 137.104	$ 858.704
17.264	instalacion y suministro de un racor 1/2"	1	$ 37.111	$ 7.051	$ 44.162
17.265	instalacion y suministro de un racor 3/4"	1	$ 55.666	$ 10.577	$ 66.243
17.266	instalacion y suministro de un racor 1"	1	$ 72.160	$ 13.710	$ 85.870
17.267	instalacion y suministro kit de empaquetadura banco de valvula equipo trasero	1	$ 3.092.571	$ 587.589	$ 3.680.160
17.268	instalacion y suministro kit de empaquetadura banco de valvula equipo delantero	1	$ 2.474.057	$ 470.071	$ 2.944.128
17.269	instalacion y suministro de plumillas	1	$ 288.640	$ 54.842	$ 343.482
17.270	instalacion y mano de obra cambio de cuchilla cucharón	1	$ 824.686	$ 156.690	$ 981.376
17.271	instalacion y mano de obra cambio dientes del valde	1	$ 206.171	$ 39.173	$ 245.344
17.272	instalacion y mano de obra cambio de un pasador	1	$ 309.257	$ 58.759	$ 368.016
17.273	instalacion y mano de obra cambio de un buje equipo trasero delantero	1	$ 309.257	$ 58.759	$ 368.016
17.274	instalacion y mano de obra cambio de un pasador equipo trasero delantero	1	$ 206.171	$ 39.173	$ 245.344
17.275	instalacion y mano de obra cambio chip ajuste pasador	1	$ 164.937	$ 31.338	$ 196.275
17.276	instalacion y mano de obra cambio tornillo para cucharon del valde	1	$ 412.343	$ 78.345	$ 490.688
17.277	instalacion y mano de obra desmonte y monte de un botellón	1	$ 721.600	$ 137.104	$ 858.704
17.278	instalacion y mano de obra rectificado de una rosca del botellón	1	$ 247.405	$ 47.007	$ 294.412
17.279	instalacion y mano de obra cambio empaquetadura del botellón	1	$ 412.343	$ 78.345	$ 490.688
17.280	instalacion y mano de obra cromado de vástago del botellón	1	$ 1.113.325	$ 211.532	$ 1.324.857
17.281	instalacion y mano de obra cambio de un buje	1	$ 309.257	$ 58.759	$ 368.016
17.282	instalacion y mano de obra cambio de un pasador	1	$ 206.171	$ 39.173	$ 245.344
17.283	instalacion y mano de obra cambio de cuchilla	1	$ 515.429	$ 97.931	$ 613.360
17.284	instalacion y mano de obra cambio de dientes	1	$ 206.171	$ 39.173	$ 245.344
17.285	instalacion y mano de obra cambio empaquetadura banco de válvulas traseras	1	$ 412.343	$ 78.345	$ 490.688
17.286	instalacion y mano de obra cambio empaquetadura banco de válvulas delanteras	1	$ 412.343	$ 78.345	$ 490.688
17.287	instalacion y mano de obra cambio de manguera hidráulica	1	$ 206.171	$ 39.173	$ 245.344
17.288	instalacion y mano de obra desmonte del boom para cambio de pasadores y bujes	1	$ 721.600	$ 137.104	$ 858.704
17.289	instalacion y mano de obra desmonte del equipo trasero para arreglo del minni mouse	1	$ 1.030.857	$ 195.863	$ 1.226.720
17.290	instalacion y mano de obra corte oxicorte por metro lineal	1	$ 206.171	$ 39.173	$ 245.344
17.291	instalacion y mano de obra ajuste del valde	1	$ 309.257	$ 58.759	$ 368.016
17.292	instalacion y mano de obra cambio de bomba hidráulica	1	$ 1.133.943	$ 215.449	$ 1.349.392
17.293	instalacion y mano de obra cambio de racor y retenedores	1	$ 164.937	$ 31.338	$ 196.275
17.294	instalacion y mano de obra suministro de insumos para soldadura por metros	1	$ 309.257	$ 58.759	$ 368.016
17.295	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 860.877	$ 163.567	$ 1.024.444
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
18	**MINIRETROEXCAVADORA WACKER NEUSON ORUGA3503/MODELO 2013**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
18.1	instalacion y suministro de camisa de motor - bloque	1	$ 5.062.355	$ 961.847	$ 6.024.202
18.2	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 2.606.529	$ 495.241	$ 3.101.770

18.3	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 1.842.453	$ 350.066	$ 2.192.519
18.4	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.219.409	$ 231.688	$ 1.451.097
18.5	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 5.273.990	$ 1.002.058	$ 6.276.048
18.6	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.219.409	$ 231.688	$ 1.451.097
18.7	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 2.122.887	$ 403.348	$ 2.526.235
18.8	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 1.861.135	$ 353.616	$ 2.214.751
18.9	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 10.609.480	$ 2.015.801	$ 12.625.281
18.10	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 7.175.569	$ 1.363.358	$ 8.538.927
18.11	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 1.892.960	$ 359.662	$ 2.252.622
18.12	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.851.178	$ 541.724	$ 3.392.902
18.13	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 527.401	$ 100.206	$ 627.607
18.14	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 2.389.479	$ 454.001	$ 2.843.480
18.15	instalacion y suministro de rodillo tensor	1	$ 522.173	$ 99.213	$ 621.386
18.16	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 559.230	$ 106.254	$ 665.484
18.17	instalacion y suministro de guaya del acelerador	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
18.18	instalacion y suministro de guaya del apagador	1	$ 158.916	$ 30.194	$ 189.110
18.19	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 5.274.010	$ 1.002.062	$ 6.276.072
18.20	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 3.680.343	$ 699.265	$ 4.379.608
18.21	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 1.893.476	$ 359.760	$ 2.253.236
18.22	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 9.896.677	$ 1.880.369	$ 11.777.046
18.23	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$ 551.890	$ 104.859	$ 656.749
18.24	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$ 1.256.389	$ 238.714	$ 1.495.103
18.25	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$ 2.391.026	$ 454.295	$ 2.845.321
18.26	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$ 636.932	$ 121.017	$ 757.949
18.27	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$ 1.060.983	$ 201.587	$ 1.262.570
18.28	instalacion y suministro de retenedor de cigueñal trasero	1	$ 1.589.338	$ 301.974	$ 1.891.312
18.29	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$ 1.717.315	$ 326.290	$ 2.043.605
18.30	instalacion y suministro de guías de válvulas	1	$ 1.813.428	$ 344.551	$ 2.157.979
18.31	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
18.32	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$ 1.306.560	$ 248.246	$ 1.554.806
18.33	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$ 717.557	$ 136.336	$ 853.893
18.34	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$ 1.589.338	$ 301.974	$ 1.891.312
18.35	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$ 7.175.573	$ 1.363.359	$ 8.538.932
18.36	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$ 4.205.513	$ 799.047	$ 5.004.560
18.37	instalacion y suministro de un inyector	1	$ 3.118.517	$ 592.518	$ 3.711.035
18.38	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$ 2.391.243	$ 454.336	$ 2.845.579
18.39	instalacion y suministro de un arranque	1	$ 2.606.307	$ 495.198	$ 3.101.505
18.40	instalacion y suministro de kit reparación arranque	1	$ 1.060.807	$ 201.553	$ 1.262.360
18.41	instalacion y suministro de alternador	1	$ 2.928.361	$ 556.389	$ 3.484.750
18.42	instalacion y suministro de kit reparación del alternador	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
18.43	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$ 346.176	$ 65.773	$ 411.949
18.44	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$ 260.663	$ 49.526	$ 310.189
18.45	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$ 1.226.543	$ 233.043	$ 1.459.586
18.46	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$ 450.784	$ 85.649	$ 536.433
18.47	instalacion y mantenimiento y limpieza del radiador	1	$ 765.366	$ 145.420	$ 910.786
18.48	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$ 2.106.878	$ 400.307	$ 2.507.185
18.49	instalacion y suministro de manguera de radiador por metros	1	$ 292.820	$ 55.636	$ 348.456
18.50	instalacion y suministro de manguera del turbo por metros	1	$ 426.222	$ 80.982	$ 507.204
18.51	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$ 871.619	$ 165.608	$ 1.037.227

18.52	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
18.53	servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 1.501.320	$ 285.251	$ 1.786.571
18.54	instalacion y servicio de rectificado de bloque	1	$ 1.060.948	$ 201.580	$ 1.262.528
18.55	instalacion y mano de obra de sincronización desmontando inyectores	1	$ 1.861.127	$ 353.614	$ 2.214.741
18.56	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 419.094	$ 79.628	$ 498.722
18.57	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva	1	$ 42.620	$ 8.098	$ 50.718
18.58	mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 559.060	$ 106.221	$ 665.281
18.59	mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica de motor en sin reparar arnés	1	$ 924.200	$ 175.598	$ 1.099.798
18.60	mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 639.125	$ 121.434	$ 760.559
18.61	mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 666.319	$ 126.601	$ 792.920
18.62	mano de obra calibración de motor	1	$ 788.911	$ 149.893	$ 938.804
18.63	mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 927.561	$ 176.237	$ 1.103.798
18.64	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 699.900	$ 132.981	$ 832.881
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**				
19	**INTERNATIONAL TRACTOCAMION ODR441 / ODR449**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
	SUBSISTEMA / MOTOR				
19.1	instalacion y suministro enfriador de la EGR primario	1	$ 6.134.054	$ 1.165.470	$ 7.299.524
19.2	instalacion y suministro enfriador de la EGR secundario	1	$ 7.064.201	$ 1.342.198	$ 8.406.399
19.3	instalacion y suministro de tapa llenado de aceite	1	$ 167.239	$ 31.775	$ 199.014
19.4	instalacion y suministro de tapas de bancada	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.5	instalacion y suministro de tapas frontales	1	$ 1.699.272	$ 322.862	$ 2.022.134
19.6	instalacion y suministro de casquetes de bancada	1	$ 3.334.236	$ 633.505	$ 3.967.741
19.7	instalacion y suministro de casquetes de biela	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.8	instalacion y suministro de un cigüeñal	1	$ 12.876.699	$ 2.446.573	$ 15.323.272
19.9	instalacion y suministro de una biela	1	$ 1.672.415	$ 317.759	$ 1.990.174
19.10	instalacion y suministro de un pistón	1	$ 1.357.842	$ 257.990	$ 1.615.832
19.11	instalacion y suministro de un juego de anillos	1	$ 2.812.924	$ 534.456	$ 3.347.380
19.12	instalacion y suministro de una culata completa	1	$ 29.399.112	$ 5.585.831	$ 34.984.943
19.13	instalacion y suministro de una culata sola	1	$ 25.746.286	$ 4.891.794	$ 30.638.080
19.14	instalacion y suministro de un juego de válvulas	1	$ 2.382.230	$ 452.624	$ 2.834.854
19.15	instalacion y suministro de un árbol de levas	1	$ 2.967.293	$ 563.786	$ 3.531.079
19.16	instalacion y suministro de un balancin	1	$ 160.046	$ 30.409	$ 190.455
19.17	instalacion y suministro de piñón loco de repartición	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.18	instalacion y suministro de un bombin	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.19	instalacion y suministro tensor correa	1	$ 1.182.973	$ 224.765	$ 1.407.738
19.20	instalacion y suministro de una bomba de aceite	1	$ 3.647.390	$ 693.004	$ 4.340.394
19.21	instalacion y suministro de una bomba de agua	1	$ 4.902.697	$ 931.512	$ 5.834.209
19.22	instalacion y suministro de un radiador completo	1	$ 4.674.639	$ 888.181	$ 5.562.820
19.23	instalacion y suministro de una tapa radiador	1	$ 148.800	$ 28.272	$ 177.072
19.24	instalacion y suministro de fancluth	1	$ 3.060.513	$ 581.497	$ 3.642.010
19.25	instalacion y suministro de un turbo	1	$ 18.290.072	$ 3.475.114	$ 21.765.186
19.26	instalacion y suministro para la reparacion del turbo	1	$ 5.455.472	$ 1.036.540	$ 6.492.012
19.27	instalacion y suministro de un intercooler	1	$ 3.095.212	$ 588.090	$ 3.683.302
19.28	instalacion y suministro de sensor de EGR	1	$ 2.967.293	$ 563.786	$ 3.531.079
19.29	instalacion y suministro de válvula EGR	1	$ 3.748.099	$ 712.139	$ 4.460.238
19.30	instalacion y suministro de sensor MAF	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.31	instalacion y suministro de un múltiple de escape	1	$ 5.770.036	$ 1.096.307	$ 6.866.343
19.32	instalacion y suministro de empaque múltiple de escape	1	$ 545.569	$ 103.658	$ 649.227
19.33	instalacion y suministro de una bomba de inyección	1	$ 17.402.250	$ 3.306.427	$ 20.708.677

19.34	instalacion y suministro de kit de reparación bomba de inyección	1	$	7.726.246	$	1.467.987	$ 9.194.233
19.35	instalacion y suministro de empaque tapa válvulas	1	$	464.318	$	88.220	$ 552.538
19.36	instalacion y suministro de tapa válvulas	1	$	1.942.876	$	369.147	$ 2.312.023
19.37	instalacion y suministro de empaque de culata	1	$	3.276.655	$	622.564	$ 3.899.219
19.38	instalacion y suministro de empaque de carter	1	$	434.006	$	82.461	$ 516.467
19.39	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal delantero	1	$	638.786	$	121.369	$ 760.155
19.40	instalacion y suministro de retenedor de cigüeñal trasero	1	$	1.533.120	$	291.293	$ 1.824.413
19.41	instalacion y suministro de retenedor de inyector	1	$	471.104	$	89.510	$ 560.614
19.42	instalacion y suministro de cauchos de válvulas	1	$	2.423.629	$	460.489	$ 2.884.118
19.43	instalacion y suministro de guías de válvulas	1	$	763.445	$	145.055	$ 908.500
19.44	instalacion y suministros de cientos de culata	1	$	636.627	$	120.959	$ 757.586
19.45	instalacion y suministro de resorte de culata	1	$	501.610	$	95.306	$ 596.916
19.46	instalacion y suministro de trampa de combustible	1	$	917.269	$	174.281	$ 1.091.550
19.47	instalacion y suministro de base de filtro de combustible	1	$	638.467	$	121.309	$ 759.776
19.48	instalacion y suministro de base de filtro aceite	1	$	943.950	$	179.351	$ 1.123.301
19.49	instalacion y suministro de un freno De ahogo	1	$	3.877.610	$	736.746	$ 4.614.356
19.50	instalacion y suministro de electroválvula de freno de ahogo	1	$	1.487.817	$	282.685	$ 1.770.502
19.51	instalacion y suministro de overhaul de motor	1	$	26.258.226	$	4.989.063	$ 31.247.289
19.52	instalacion y suministro de empaquetadura completa de motor	1	$	3.334.234	$	633.504	$ 3.967.738
19.53	instalacion y suministro de un inyector	1	$	3.649.508	$	693.406	$ 4.342.914
19.54	instalacion y suministro e instalación kit reparación de un inyector	1	$	2.013.225	$	382.513	$ 2.395.738
19.55	instalacion y suministro de capuchones de inyector	1	$	463.407	$	88.047	$ 551.454
19.56	instalacion y suministro de un riel de combustible	1	$	3.336.487	$	633.932	$ 3.970.419
19.57	instalacion y suministro de válvula de riel (control de presión)	1	$	1.357.833	$	257.988	$ 1.615.821
19.58	instalacion y suministro de sensor de presión de combustible	1	$	1.296.778	$	246.388	$ 1.543.166
19.59	instalacion y suministro de tapa tanque de combustible	1	$	270.011	$	51.302	$ 321.313
19.60	instalacion y suministro e sensor de oxigeno	1	$	706.715	$	134.276	$ 840.991
19.61	instalacion y suministro de sensor CKP	1	$	1.357.833	$	257.988	$ 1.615.821
19.62	instalacion y suministro de pera de temperatura	1	$	545.546	$	103.654	$ 649.200
19.63	instalacion y suministro de pera de aceite	1	$	433.995	$	82.459	$ 516.454
19.64	instalacion y suministro de termostato	1	$	340.687	$	64.730	$ 405.417
19.65	instalacion y suministro de deposito de agua aux	1	$	895.872	$	170.216	$ 1.066.088
19.66	instalacion y suministro de un motor de arranque	1	$	3.051.288	$	579.745	$ 3.631.033
19.67	instalacion y suministro para la reparacion del arranque	1	$	1.289.719	$	245.047	$ 1.534.766
19.68	instalacion y suministro de un alternador	1	$	2.789.181	$	529.944	$ 3.319.125
19.69	instalacion y suministro para la reparacion del alternador	1	$	1.421.414	$	270.069	$ 1.691.483
19.70	instalacion y suministro correa de accesorios	1	$	545.546	$	103.654	$ 649.200
19.71	instalacion y suministro de soporte de motor	1	$	3.536.821	$	671.996	$ 4.208.817
19.72	instalacion y suministro de manguera de radiador	1	$	463.366	$	88.040	$ 551.406
19.73	instalacion y suministro de manguera del turbo	1	$	897.258	$	170.479	$ 1.067.737
19.74	instalacion y suministro de manguera de combustible por metro	1	$	40.848	$	7.761	$ 48.609
19.75	instalacion y suministro de tobera de combustible	1	$	399.165	$	75.841	$ 475.006
19.76	instalacion y suministro de sensor de temperatura del refrigerante	1	$	577.003	$	109.631	$ 686.634
19.77	instalacion y suministro de enfriador de aceite	1	$	6.479.881	$	1.231.177	$ 7.711.058
19.78	instalacion y suministro de empaquetadura de enfriador de aceite	1	$	1.357.833	$	257.988	$ 1.615.821
19.79	instalacion y suministro de juego de retorno de inyectores	1	$	638.467	$	121.309	$ 759.776
19.80	instalacion y suministro del volante de motor	1	$	5.455.653	$	1.036.574	$ 6.492.227
19.81	instalacion y suministro de sensor pera de aceleracion	1	$	2.382.218	$	452.621	$ 2.834.839
19.82	instalacion y suministro de 1 pera nivel de refrigerante	1	$	508.645	$	96.643	$ 605.288

19.83	instalacion y suministro de base del termostato	1	$ 617.068	$ 117.243	$ 734.311
19.84	instalacion y mano de obra instalación del termostato	1	$ 577.003	$ 109.631	$ 686.634
19.85	instalacion y servicio de rectificado de culata, con prueba hidrostática	1	$ 3.293.053	$ 625.680	$ 3.918.733
19.86	instalacion y servicio de escáner para diagnostico de falla	1	$ 53.643	$ 10.192	$ 63.835
19.87	instalacion y servicio de scanner para programación	1	$ 333.423	$ 63.350	$ 396.773
19.88	instalacion y mano de obra sincronización de motor, sin desmontar inyectores	1	$ 1.287.314	$ 244.590	$ 1.531.904
19.89	instalacion y mano de obra limpieza de egr sin sincronización Y cambio de sensor	1	$ 2.423.649	$ 460.493	$ 2.884.142
19.90	instalacion y mano de obra reparación y calibración de un inyector	1	$ 808.928	$ 153.696	$ 962.624
19.91	instalacion y mano de obra calibración de inyector	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.92	instalacion y mano de obra lavado de tanque de combustible	1	$ 1.011.630	$ 192.210	$ 1.203.840
19.93	instalacion y mano de obra reparación de bomba de agua	1	$ 2.574.628	$ 489.179	$ 3.063.807
19.94	instalacion y mano de obra revisión general de sensores de motor	1	$ 510.735	$ 97.040	$ 607.775
19.95	instalacion y mantenimiento y puesta en marcha por falla eléctrica en el motor sin reparar arnés	1	$ 647.987	$ 123.118	$ 771.105
19.96	instalacion y mano de obra desmonte y monte de radiador	1	$ 647.986	$ 123.117	$ 771.103
19.97	instalacion y mano de obra mantenimiento de sistema de admisión	1	$ 715.814	$ 136.005	$ 851.819
19.98	instalacion y mano de obra desmontaje y montaje de turbo	1	$ 715.814	$ 136.005	$ 851.819
19.99	instalacion y mantenimiento preventivo de intercooler	1	$ 536.026	$ 101.845	$ 637.871
19.100	instalacion y mano de obra calibración de motor	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.101	instalacion y mano de obra corrección de fugas de aceite de motor sin empaquetar motor	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
19.102	instalacion y suministro de una bomba de vacio de alternador	1	$ 1.009.694	$ 191.842	$ 1.201.536
19.103	instalacion y mano de obra fugas de agua base del termostato	1	$ 128.541	$ 24.423	$ 152.964
19.104	instalacion y mano de obra mantenimiento general de los sensores de temperatura	1	$ 816.031	$ 155.046	$ 971.077
	SUBSISTEMA / TRANSMISIÓN Y TREN DE POTENCIA				
19.105	instalacion y suministro de disco de embrague	1	$ 3.543.420	$ 673.250	$ 4.216.670
19.106	instalacion y suministro de prensa de embrague	1	$ 5.271.394	$ 1.001.565	$ 6.272.959
19.107	instalacion y suministro de balinera de embrague	1	$ 1.151.082	$ 218.706	$ 1.369.788
19.108	instalacion y suministro para la reparacion general de la prensa del closch	1	$ 3.891.309	$ 739.349	$ 4.630.658
19.109	instalacion y suministro para calsar el disco del closch	1	$ 1.924.455	$ 365.646	$ 2.290.101
19.110	instalacion y suministro de balinera del volante	1	$ 91.839	$ 17.449	$ 109.288
19.111	instalacion y suministro de un volante	1	$ 5.360.271	$ 1.018.451	$ 6.378.722
19.112	instalacion y suministro del kit closch	1	$ 7.158.152	$ 1.360.049	$ 8.518.201
19.113	instalacion y suministro de perno para volante	1	$ 8.772	$ 1.667	$ 10.439
19.114	instalacion y suministro de una manguera de engrase de la balinera del clutch	1	$ 203.413	$ 38.648	$ 242.061
19.115	instalacion y suministro de una horquilla del embrague	1	$ 887.014	$ 168.533	$ 1.055.547
19.116	instalacion y suministro de una bomba auxiliar del clutch	1	$ 2.036.381	$ 386.912	$ 2.423.293
19.117	instalacion y suministro de un eje primario de la caja	1	$ 1.672.398	$ 317.756	$ 1.990.154
19.118	instalacion y suministro de un eje secundario de la caja	1	$ 750.933	$ 142.677	$ 893.610
19.119	instalacion y suministro de un servo clutch	1	$ 2.382.222	$ 452.622	$ 2.834.844
19.120	instalacion y suministro de un piñón de 1a de la caja	1	$ 763.427	$ 145.051	$ 908.478
19.121	instalacion y suministro de un piñón de 2a de la caja	1	$ 741.318	$ 140.850	$ 882.168
19.122	instalacion y suministro de un piñón de 3a de la caja	1	$ 1.191.649	$ 226.413	$ 1.418.062
19.123	instalacion y suministro de un piñón de 4a de la caja	1	$ 1.942.819	$ 369.136	$ 2.311.955
19.124	instalacion y suministro de un piñón de 5a de la caja	1	$ 3.060.471	$ 581.489	$ 3.641.960
19.125	instalacion y suministro de un piñón de 6a de la caja	1	$ 3.950.457	$ 750.587	$ 4.701.044
19.126	instalacion y suministro de sincronizador caja de velocidades	1	$ 2.382.242	$ 452.626	$ 2.834.868
19.127	instalacion y suministro de un piñón de reversa de la caja	1	$ 1.942.819	$ 369.136	$ 2.311.955
19.128	instalacion y suministro de una caja de cambios completa	1	$ 30.604.502	$ 5.814.855	$ 36.419.357
19.129	instalacion y suministro para la reparacion general de la caja de cambio	1	$ 14.945.830	$ 2.839.708	$ 17.785.538
19.130	instalacion y suministro de cruceta de cardan	1	$ 709.224	$ 134.753	$ 843.977

19.131	instalacion y suministro de yoki cardan trasero	1	$ 2.082.162	$ 395.611	$ 2.477.773
19.132	instalacion y suministro de un tambor selector de la caja	1	$ 8.043.814	$ 1.528.325	$ 9.572.139
19.133	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.134	instalacion y suministro de un retenedor de caja	1	$ 647.987	$ 123.118	$ 771.105
19.135	instalacion y suministro de una válvula selectora	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.136	instalacion y suministro de empaquetadura del mono	1	$ 818.054	$ 155.430	$ 973.484
19.137	instalacion y suministro de una tapa superior de la caja	1	$ 333.430	$ 63.352	$ 396.782
19.138	instalacion y suministro de un toma fuerza completo	1	$ 7.747.871	$ 1.472.096	$ 9.219.967
19.139	instalacion y suministro para la reparacion del toma fuerza	1	$ 3.336.490	$ 633.933	$ 3.970.423
19.140	instalacion y suministro de un acople de engranes de toma fuerza	1	$ 647.989	$ 123.118	$ 771.107
19.141	instalacion y suministro de una tapa horquilla de toma fuerza	1	$ 3.334.234	$ 633.504	$ 3.967.738
19.142	instalacion y suministro de actuador neumático del toma fuerza	1	$ 918.409	$ 174.498	$ 1.092.907
19.143	instalacion y suministro de un kit de palanca de activación	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.144	instalacion y suministro de un sensor de activación	1	$ 816.031	$ 155.046	$ 971.077
19.145	instalacion y suministro de empaque para un toma fuerza	1	$ 886.375	$ 168.411	$ 1.054.786
19.146	instalacion y suministro de un cardan completo	1	$ 6.111.497	$ 1.161.184	$ 7.272.681
19.147	instalacion y suministro de tornillos del cardan	1	$ 6.479	$ 1.231	$ 7.710
19.148	instalacion y suministro de soporte de cardan o kir de ajuste central de cardan	1	$ 1.458.410	$ 277.098	$ 1.735.508
19.149	instalacion y suministro de abrazaderas de las crucetas del cardan	1	$ 36.525	$ 6.940	$ 43.465
19.150	instalacion y suministro de una transmisión completa	1	$ 28.668.774	$ 5.447.067	$ 34.115.841
19.151	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya delantera	1	$ 1.942.880	$ 369.147	$ 2.312.027
19.152	instalacion y suministro de una corona para transmisión delantera	1	$ 11.529.512	$ 2.190.607	$ 13.720.119
19.153	instalacion y suministro de un speed para transmisión delantera	1	$ 7.634.456	$ 1.450.547	$ 9.085.003
19.154	instalacion y suministro de un porta speed completo para transmisión delantera	1	$ 4.634.074	$ 880.474	$ 5.514.548
19.155	instalacion y suministro de divisor de trasmisión delantera	1	$ 8.772.281	$ 1.666.733	$ 10.439.014
19.156	instalacion y suministro de satélites de la transmisión	1	$ 333.600	$ 63.384	$ 396.984
19.157	instalacion y suministro de retenedor de la transmisión	1	$ 555.379	$ 105.522	$ 660.901
19.158	instalacion y suministro de una excualización para transmisión trasera	1	$ 1.672.395	$ 317.755	$ 1.990.150
19.159	instalacion y suministro de juego de rodillos laterales de la hoya trasera	1	$ 647.986	$ 123.117	$ 771.103
19.160	instalacion y suministro de sensor de velocidad	1	$ 3.509.093	$ 666.728	$ 4.175.821
19.161	instalacion y suministro de una pera de reverso	1	$ 463.407	$ 88.047	$ 551.454
19.162	instalacion y suministro de un coupling	1	$ 917.517	$ 174.328	$ 1.091.845
19.163	instalacion y suministro de un housing completo	1	$ 22.911.838	$ 4.353.249	$ 27.265.087
19.164	instalacion y suministro de un puente delantero	1	$ 5.226.691	$ 993.071	$ 6.219.762
19.165	instalacion y suministro de un eje trasero	1	$ 3.438.931	$ 653.397	$ 4.092.328
19.166	instalacion y suministro de retenedor de rueda trasera	1	$ 467.464	$ 88.818	$ 556.282
19.167	instalacion y suministro de retenedor de rueda delantera	1	$ 433.999	$ 82.460	$ 516.459
19.168	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera externo	1	$ 897.258	$ 170.479	$ 1.067.737
19.169	instalacion y suministro de rodamiento de rueda trasera interno	1	$ 763.445	$ 145.055	$ 908.500
19.170	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera interno	1	$ 743.348	$ 141.236	$ 884.584
19.171	instalacion y suministro de rodamiento de rueda delantera externo	1	$ 715.814	$ 136.005	$ 851.819
19.172	instalacion y suministro de tornillo para eje	1	$ 3.333	$ 633	$ 3.966
19.173	instalacion y suministro de esparrago con tuerca para rueda	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
19.174	instalacion y suministro de barra de caja de velocidades	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.175	instalacion y suministro de soporte de caja de velocidades	1	$ 3.060.513	$ 581.497	$ 3.642.010
19.176	instalacion y suministro de guaya de cambios	1	$ 2.625.823	$ 498.906	$ 3.124.729
19.177	instalacion y suministro de guaya del neutro	1	$ 1.357.808	$ 257.984	$ 1.615.792
19.178	instalacion y suministro de trapecio de la caja velocidades	1	$ 365.699	$ 69.483	$ 435.182
19.179	instalacion y suministro de empaquetadura general de los mandos principales	1	$ 2.423.649	$ 460.493	$ 2.884.142

19.180	instalacion y mano de obra instalación de empaquetadura de los mandos principales	1	$ 2.967.293	$ 563.786	$ 3.531.079
19.181	instalacion y mano de obra tensión de embrague	1	$ 51.493	$ 9.784	$ 61.277
19.182	instalacion y mano de obra calibración de prensa de embrague	1	$ 647.989	$ 123.118	$ 771.107
19.183	instalacion y mano de obra ajuste de transmisión	1	$ 1.601.413	$ 304.268	$ 1.905.681
19.184	instalacion y mano de obra engrase de rodamientos por rueda	1	$ 436.022	$ 82.844	$ 518.866
19.185	instalacion y mano de obra reparación del mono	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
19.186	instalacion y suministro para la reparacion del ahusin	1	$ 9.184.726	$ 1.745.098	$ 10.929.824
	SUBSISTEMA / SUSPENSIÓN - FRENOS Y DIRECCIÓN				
19.187	instalacion y suministro de hoja delantera principal	1	$ 1.730.807	$ 328.853	$ 2.059.660
19.188	instalacion y suministro de hoja delantera 2a	1	$ 1.601.413	$ 304.268	$ 1.905.681
19.189	instalacion y suministro de hoja delantera 3a	1	$ 1.460.451	$ 277.486	$ 1.737.937
19.190	instalacion y suministro de hoja trasera principal	1	$ 1.423.579	$ 270.480	$ 1.694.059
19.191	instalacion y suministro de hoja trasera 2a	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.192	instalacion y suministro de hoja trasera 3a	1	$ 1.329.534	$ 252.612	$ 1.582.146
19.193	instalacion y suministro de hoja trasera 4a	1	$ 1.228.006	$ 233.321	$ 1.461.327
19.194	instalacion y suministro de soporte de muelle trasero	1	$ 1.009.713	$ 191.846	$ 1.201.559
19.195	instalacion y suministro de pasador de muelle	1	$ 467.464	$ 88.818	$ 556.282
19.196	instalacion y suministro de buje de muelle	1	$ 420.250	$ 79.847	$ 500.097
19.197	instalacion y suministro de tornillo central de muelle delantero	1	$ 408.295	$ 77.576	$ 485.871
19.198	instalacion y suministro de tornillo central de muelle trasero	1	$ 408.295	$ 77.576	$ 485.871
19.199	instalacion y suministro de amortiguador delantero	1	$ 865.898	$ 164.521	$ 1.030.419
19.200	instalacion y suministro de amortiguador trasero	1	$ 774.787	$ 147.209	$ 921.996
19.201	instalacion y suministro de cauchos de barra estabilizadora	1	$ 463.407	$ 88.047	$ 551.454
19.202	instalacion y suministro de terminal de direccion	1	$ 763.448	$ 145.055	$ 908.503
19.203	instalacion y suministro de esplinder	1	$ 2.268.581	$ 431.030	$ 2.699.611
19.204	instalacion y suministro de racor de aire en 1/4"	1	$ 14.583	$ 2.771	$ 17.354
19.205	instalacion y suministro de racor de aire en 1/2"	1	$ 29.365	$ 5.579	$ 34.944
19.206	instalacion y suministro de racor de aire en 3/4"	1	$ 33.381	$ 6.342	$ 39.723
19.207	instalacion y suministro de racor de aire en 16mm	1	$ 6.479	$ 1.231	$ 7.710
19.208	instalacion y suministro de manguera para aire x metro	1	$ 26.968	$ 5.124	$ 32.092
19.209	instalacion y suministro de acople rápido para aire 16 mm	1	$ 22.911	$ 4.353	$ 27.264
19.210	instalacion y suministro de acople rápido para aire 14 mm	1	$ 14.880	$ 2.827	$ 17.707
19.211	instalacion y suministro de acople rápido para aire 10 mm	1	$ 6.479	$ 1.231	$ 7.710
19.212	instalacion y suministro de acople rápido para aire 12 mm	1	$ 16.239	$ 3.085	$ 19.324
19.213	instalacion y suministro para la reparacion de fuga de aire	1	$ 661.004	$ 125.591	$ 786.595
19.214	instalacion y suministro de campana de freno delantera	1	$ 1.002.451	$ 190.466	$ 1.192.917
19.215	instalacion y suministro de campana de freno trasera	1	$ 1.002.451	$ 190.466	$ 1.192.917
19.216	instalacion y suministro de bandas delanteras	1	$ 865.898	$ 164.521	$ 1.030.419
19.217	instalacion y suministro de bandas traseras	1	$ 1.009.711	$ 191.845	$ 1.201.556
19.218	instalacion y suministro de un reache del freno	1	$ 896.848	$ 170.401	$ 1.067.249
19.219	instalacion y suministro de un compresor de aire	1	$ 8.967.943	$ 1.703.909	$ 10.671.852
19.220	instalacion y suminstro de culata compresor	1	$ 3.334.033	$ 633.466	$ 3.967.499
19.221	instalacion y suministro para la reparacion general del compresor del aire	1	$ 5.248.718	$ 997.256	$ 6.245.974
19.222	instalacion y suministro de rodajas	1	$ 53.643	$ 10.192	$ 63.835
19.223	instalacion y suministro de pines para el freno	1	$ 37.482	$ 7.122	$ 44.604
19.224	instalacion y suministro de un diafragma de freno	1	$ 259.846	$ 49.371	$ 309.217
19.225	instalacion y suministro de bomba principal del freno	1	$ 3.201.770	$ 608.336	$ 3.810.106
19.226	instalacion y suministro de kit de empaquetadura y reparación de bomba de freno	1	$ 955.310	$ 181.509	$ 1.136.819
19.227	instalacion y suministro camara de freno delantero o trasero	1	$ 1.448.165	$ 275.151	$ 1.723.316

19.228	instalacion y suministro de abrazaderas cámara de freno	1	$ 118.297	$ 22.476	$ 140.773
19.229	instalacion y suministro de bocin de rueda delantera	1	$ 1.262.627	$ 239.899	$ 1.502.526
19.230	instalacion y suministro de bocin de rueda trasera	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.231	instalacion y suministro de manguera de freno delantera	1	$ 461.204	$ 87.629	$ 548.833
19.232	instalacion y suministro de manguera trasera de freno	1	$ 461.204	$ 87.629	$ 548.833
19.233	instalacion y suministro de sensor de rueda de ABS	1	$ 2.812.877	$ 534.447	$ 3.347.324
19.234	instalacion y suministro de válvula de freno de parqueo	1	$ 1.154.086	$ 219.276	$ 1.373.362
19.235	instalacion y suministro de válvula relay	1	$ 1.048.646	$ 199.243	$ 1.247.889
19.236	instalacion y suministro de empaquetadura de válvula o bomba relay	1	$ 443.124	$ 84.193	$ 527.317
19.237	instalacion y suministro de cruceta de varilla de dirección	1	$ 126.676	$ 24.068	$ 150.744
19.238	instalacion y suministro de empaquetadura de la caja de dirección	1	$ 1.182.977	$ 224.766	$ 1.407.743
19.239	instalacion y suministro de kit de reparación de caja de dirección	1	$ 2.290.237	$ 435.145	$ 2.725.382
19.240	instalacion y suministro de bomba hidráulica de dirección	1	$ 3.336.487	$ 633.933	$ 3.970.420
19.241	instalacion y suministro de manguera hidráulica de dirección	1	$ 865.886	$ 164.518	$ 1.030.404
19.242	instalacion y suministro de deposito de hidráulico de la dirección	1	$ 1.009.710	$ 191.845	$ 1.201.555
19.243	instalacion y suministro de brazo de dirección	1	$ 1.358.050	$ 258.030	$ 1.616.080
19.244	instalacion y suministro de terminales de la dirección	1	$ 845.840	$ 160.710	$ 1.006.550
19.245	instalacion y suministro de muñones de la dirección	1	$ 333.649	$ 63.393	$ 397.042
19.246	instalacion y suministro de cojinetes de la dirección	1	$ 436.021	$ 82.844	$ 518.865
19.247	instalacion y suministro de un gobernador	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
19.248	instalacion y suministro de empaquetadura del gobernador	1	$ 433.999	$ 82.460	$ 516.459
19.249	instalacion y suministro de válvula de cuatro vias	1	$ 333.604	$ 63.385	$ 396.989
19.250	instalacion y suministro de cuñas del freno	1	$ 320.177	$ 60.834	$ 381.011
19.251	instalacion y suministro de levas del freno	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.252	instalacion y suministro de un rin	1	$ 1.569.559	$ 298.216	$ 1.867.775
19.253	instalacion y suministro de un booster de freno	1	$ 2.423.649	$ 460.493	$ 2.884.142
19.254	instalacion y suministro de un deposito de liquido de clutch	1	$ 668.473	$ 127.010	$ 795.483
19.255	instalacion y suministro de válvula de escape de gases del freno	1	$ 242.364	$ 46.049	$ 288.413
19.256	instalacion y suministro de válvula de alivio de los tanques de servicio de freno de aire	1	$ 293.576	$ 55.779	$ 349.355
19.257	instalacion y suministro de secador del aire	1	$ 5.837.864	$ 1.109.194	$ 6.947.058
19.258	instalacion y suministro de graduacion del freno	1	$ 2.382.242	$ 452.626	$ 2.834.868
19.259	instalacion y suministro de empaquetadura del secador del aire	1	$ 2.198.277	$ 417.673	$ 2.615.950
19.260	instalacion y mano de obra, reparación de viga del muelle trasero o eje muerto	1	$ 1.160.190	$ 220.436	$ 1.380.626
19.261	instalacion y mano de obra ajustar muelles y alinear hojas	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
19.262	instalacion y mano de obra ajuste de esplinder	1	$ 648.006	$ 123.121	$ 771.127
19.263	instalacion y mano de obra cambio de balancin de muelle delantero	1	$ 228.706	$ 43.454	$ 272.160
19.264	instalacion y mano de obra alineacion de llantas	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
19.265	instalacion y mano de obra revisión y mantenimiento preventivo de direccion hidraulica	1	$ 126.676	$ 24.068	$ 150.744
19.266	instalacion y mano de obra tensión de frenos	1	$ 80.892	$ 15.370	$ 96.262
19.267	instalacion y mano de obra reparacion de tanque de aire	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
19.268	instalacion y mano de obra reparacion freno de ahogo	1	$ 436.025	$ 82.845	$ 518.870
	SUBSISTEMA / ELECTRICO				
19.269	instalacion y suministro bateria 31 h 1150 12v /24v	1	$ 1.127.312	$ 214.189	$ 1.341.501
19.270	instalacion y suministro de cable para instalacion electrica automotriz por metro	1	$ 64.798	$ 12.312	$ 77.110
19.271	instalacion y suministro de un resistencia de encendido	1	$ 3.334.238	$ 633.505	$ 3.967.743
19.272	instalacion y suministro de switch de encendido	1	$ 167.239	$ 31.775	$ 199.014
19.273	instalacion y Suministro de 1 Relé 12v.	1	$ 135.783	$ 25.799	$ 161.582
19.274	instalacion y suministro de un master de corriente	1	$ 436.044	$ 82.848	$ 518.892
19.275	instalacion y suministro de faloras	1	$ 1.182.973	$ 224.765	$ 1.407.738

19.276	instalacion y suministro de exploradoras juego x 2 led tipo unidad	1	$ 601.930	$ 114.367	$ 716.297
19.277	instalacion y suministro de direccionales delantera	1	$ 353.959	$ 67.252	$ 421.211
19.278	instalacion y suministro de stop redondo trasero	1	$ 148.781	$ 28.268	$ 177.049
19.279	instalacion y suministro de cocuyo trasero triple	1	$ 443.124	$ 84.193	$ 527.317
19.280	instalacion y suministro de cocuyo lateral	1	$ 46.746	$ 8.882	$ 55.628
19.281	instalacion y suministro de regleta trasera larga	1	$ 282.609	$ 53.696	$ 336.305
19.282	instalacion y suministro de regleta lateral corta	1	$ 118.727	$ 22.558	$ 141.285
19.283	instalacion y suministro de bombillo h3	1	$ 77.478	$ 14.721	$ 92.199
19.284	instalacion y suministro de bombillo h4	1	$ 77.478	$ 14.721	$ 92.199
19.285	instalacion y suministro de bombillo h7	1	$ 77.478	$ 14.721	$ 92.199
19.286	instalacion y suministro de bombillo de doble filamento	1	$ 32.182	$ 6.115	$ 38.297
19.287	instalacion y suministro de bombillo de un filamento	1	$ 32.182	$ 6.115	$ 38.297
19.288	instalacion y suministro de switch de pulso	1	$ 33.455	$ 6.356	$ 39.811
19.289	instalacion y suministro de switch de doble pulso	1	$ 50.730	$ 9.639	$ 60.369
19.290	instalacion y suministro de una ECU/ECM	1	$ 5.762.795	$ 1.094.931	$ 6.857.726
19.291	instalacion y suministro de sensor de nivel de combustible	1	$ 886.351	$ 168.407	$ 1.054.758
19.292	instalacion y suministro de motor de limpiabrisas	1	$ 536.095	$ 101.858	$ 637.953
19.293	instalacion y suministro de juego de pitos	1	$ 122.780	$ 23.328	$ 146.108
19.294	instalacion y suministro de un pito de reversa	1	$ 300.615	$ 57.117	$ 357.732
19.295	instalacion y suministro de pito de recolección	1	$ 194.287	$ 36.915	$ 231.202
19.296	instalacion y suministro de un motor de elevavidrios	1	$ 443.148	$ 84.198	$ 527.346
19.297	instalacion y suministro de un medidor electrónico de nivel de tanque de combustible	1	$ 238.224	$ 45.263	$ 283.487
19.298	instalacion y suministro de bomba eléctrica de suministro de agua limpiabrisas	1	$ 463.407	$ 88.047	$ 551.454
19.299	instalacion y suministro de terminal electrónica	1	$ 3.335	$ 634	$ 3.969
19.300	instalacion y suministro de un inversor de corriente 12V/24V	1	$ 702.152	$ 133.409	$ 835.561
19.301	instalacion y suministro de puerto OBDII	1	$ 272.381	$ 51.752	$ 324.133
19.302	instalacion y suministro de borne de bateria	1	$ 33.360	$ 6.338	$ 39.698
19.303	instalacion y suministro de cable de bateria	1	$ 135.801	$ 25.802	$ 161.603
19.304	instalacion y suministro de poste de bateria completo	1	$ 217.733	$ 41.369	$ 259.102
19.305	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (cabina)	1	$ 1.740.043	$ 330.608	$ 2.070.651
19.306	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (carroceria)	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
19.307	instalacion y suministro de maso de cable de arnés x metro para instalación (motor)	1	$ 1.491.874	$ 283.456	$ 1.775.330
19.308	instalacion y suministro de mando de luces	1	$ 481.323	$ 91.451	$ 572.774
19.309	instalacion y suministro de conector de 110v de cabina	1	$ 128.541	$ 24.423	$ 152.964
19.310	instalacion y suministro de una cámara de reversa	1	$ 443.212	$ 84.210	$ 527.422
19.311	mano de obra reparacion sistema electrico de la camara de reverzo	1	$ 333.603	$ 63.385	$ 396.988
19.312	instalacion y suministro de insumos para instalación completa de una cámara de reversa con monitor y cableado	1	$ 1.942.819	$ 369.136	$ 2.311.955
19.313	instalacion y suministro de un monitor de cámara de reversa	1	$ 577.003	$ 109.631	$ 686.634
19.314	instalacion y suministro de electroválvula de pito de recolección	1	$ 524.872	$ 99.726	$ 624.598
19.315	instalacion y Suministros para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.316	instalacion y Suministros Tablero de Instrumentos	1	$ 6.133.700	$ 1.165.403	$ 7.299.103
19.317	instalacion y Suministro de un Switch del Pito	1	$ 215.345	$ 40.916	$ 256.261
19.318	instalacion y Suministro de 1 Pacha Eléctrica.	1	$ 221.261	$ 42.040	$ 263.301
19.319	instalacion y Suministro de una Licuadora	1	$ 472.015	$ 89.683	$ 561.698
19.320	instalacion y Suministros para la reparación del motor de limpiaparabrisas	1	$ 374.808	$ 71.214	$ 446.022
19.321	instalacion y suministro de un semáforo led	1	$ 706.393	$ 134.215	$ 840.608
19.322	instalacion y suministro de por metros de cinta led	1	$ 42.919	$ 8.155	$ 51.074
19.323	instalacion y suministro de un socket eléctrico	1	$ 64.366	$ 12.229	$ 76.595
19.324	instalacion y suministro de cornetas	1	$ 2.574.628	$ 489.179	$ 3.063.807

19.325	instalacion y suministro de kit de instalación electroneumática para cornetas	1	$ 750.933	$ 142.677	$ 893.610
19.326	instalacion y suministro de un juego de plumillas	1	$ 247.421	$ 47.010	$ 294.431
19.327	instalacion y suministro de un elevador de voltaje	1	$ 71.563	$ 13.597	$ 85.160
19.328	instalacion y suministro de una unidad	1	$ 1.187.187	$ 225.566	$ 1.412.753
19.329	instalacion y suministro de módulo de led	1	$ 75.093	$ 14.268	$ 89.361
19.330	instalacion y Instalación de 1 Pacha Eléctrica	1	$ 25.746	$ 4.892	$ 30.638
19.331	instalacion y Instalación de 1 Relé 12v	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
19.332	instalacion y mano de obra corrección de falla por corto en linea de cableado	1	$ 278.918	$ 52.994	$ 331.912
19.333	instalacion y mano de obra corrección de falla electrica por fusible	1	$ 729.478	$ 138.601	$ 868.079
19.334	instalacion y mano de obra reparacion de modulo de la calefacción	1	$ 107.277	$ 20.383	$ 127.660
19.335	instalacion y mano de obra reconstrucción de borne de bateria	1	$ 965.485	$ 183.442	$ 1.148.927
19.336	instalacion y mano de obra mantenimiento de sensores de encendido	1	$ 2.789.181	$ 529.944	$ 3.319.125
19.337	instalacion y Reparación General de Cableado de Cabina por metros	1	$ 343.284	$ 65.224	$ 408.508
19.338	instalacion y Reparación General de Cableado de Motor por metros	1	$ 96.548	$ 18.344	$ 114.892
19.339	instalacion y Reparación General de Cableado de Chasis por metros	1	$ 96.548	$ 18.344	$ 114.892
19.340	instalacion y Mantenimiento de Caja de Fusibles	1	$ 450.560	$ 85.606	$ 536.166
19.341	instalacion y Reparación de Tramo de Arnés o Cableado de 12 / 24 v por metro	1	$ 257.463	$ 48.918	$ 306.381
19.342	instalacion y Instalación de Cableado de Accesorios por metro	1	$ 236.008	$ 44.842	$ 280.850
19.343	instalacion y Instalación de 1 Direccionales Cocuyos Traseros	1	$ 75.093	$ 14.268	$ 89.361
19.344	instalacion y Instalación para la Reparación del Tablero de Instrumentos	1	$ 536.381	$ 101.912	$ 638.293
19.345	instalacion y Instalación Switch de Ignición o encendido	1	$ 429.104	$ 81.530	$ 510.634
19.346	instalacion y Instalación de Juego de Pitos	1	$ 128.731	$ 24.459	$ 153.190
19.347	instalacion y Suministro de 1 Pito de Reverso	1	$ 321.829	$ 61.147	$ 382.976
19.348	instalacion y Instalación de un Switch del Pito	1	$ 74.090	$ 14.077	$ 88.167
19.349	instalacion y Reparación Corto eléctrico luces traseras	1	$ 320.176	$ 60.833	$ 381.009
19.350	instalacion y Instalación de 1 Tapa Stop	1	$ 412.282	$ 78.334	$ 490.616
19.351	instalacion y Instalación de 1 juego de exploradoras pequeñas	1	$ 122.801	$ 23.332	$ 146.133
19.352	instalacion y Instalación Cableado Cámara de Reverso	1	$ 296.725	$ 56.378	$ 353.103
19.353	instalacion y Reparación General del sistema de encendido en su instalacion electrica	1	$ 1.218.697	$ 231.552	$ 1.450.249
19.354	instalacion y Reparación Brazo del limpiaparabrisas	1	$ 240.315	$ 45.660	$ 285.975
19.355	instalacion y Reparación del computador electrónico	1	$ 2.290.046	$ 435.109	$ 2.725.155
19.356	instalacion y mano de obra desmontar calefacción para reparación	1	$ 887.014	$ 168.533	$ 1.055.547
19.357	instalacion y mano de obra reparación del tablero de tacómetro	1	$ 1.009.725	$ 191.848	$ 1.201.573
19.358	instalacion y Revisión sistema eléctrico	1	$ 525.058	$ 99.761	$ 624.819
19.359	instalacion y mano de obra mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	1	$ 706.488	$ 134.233	$ 840.721
19.360	instalacion y suministro de un metro de cinta reflectiva reglamentaria	1	$ 54.556	$ 10.366	$ 64.922
19.361	instalacion y reparación del compresor del aire acondicionado	1	$ 715.814	$ 136.005	$ 851.819
19.362	instalacion y mano de obra instalación de módulos led	1	$ 422.617	$ 80.297	$ 502.914
	CHASIS CARROCERIA Y OTROS				
19.363	instalacion y suministro de pumillas de limpiabrisas	1	$ 247.143	$ 46.957	$ 294.100
19.364	instalacion y suministro para reparacion del exosto	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.365	instalacion y suministro de un flexible del exosto	1	$ 1.357.833	$ 257.988	$ 1.615.821
19.366	instalacion y suministro polarizado general	1	$ 545.555	$ 103.655	$ 649.210
19.367	instalacion y suministro puntera exosto	1	$ 1.187.289	$ 225.585	$ 1.412.874
19.368	instalacion y suministro de racor de 1/2" para hidraulico	1	$ 89.589	$ 17.022	$ 106.611
19.369	instalacion y suministro de racor de 1/4" para hidraulico	1	$ 84.580	$ 16.070	$ 100.650
19.370	instalacion y suministro de racor de 3/4" para hidraulico	1	$ 260.625	$ 49.519	$ 310.144
19.371	instalacion y suministro de acople hidraulico de 1"	1	$ 1.358.058	$ 258.031	$ 1.616.089
19.372	instalacion y suministro de registro de tanque de lixiviados	1	$ 306.050	$ 58.150	$ 364.200

19.373	instalacion y suministro de soportes de cabina	1	$ 1.285.418	$ 244.229	$ 1.529.647
19.374	instalacion y suministro l tapizado de silla de conductor	1	$ 895.938	$ 170.228	$ 1.066.166
19.375	instalacion y suministro de el tapizado de silla pasajero	1	$ 986.767	$ 187.486	$ 1.174.253
19.376	instalacion y suministro de tapete de cabina	1	$ 481.348	$ 91.456	$ 572.804
19.377	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral	1	$ 2.969.516	$ 564.208	$ 3.533.724
19.378	instalacion y suministro de espejo retrovisor lateral auxiliar	1	$ 918.472	$ 174.510	$ 1.092.982
19.379	instalacion y suministro de chapa de puerta	1	$ 895.938	$ 170.228	$ 1.066.166
19.380	mano de obra reparacion de chapa puerta	1	$ 422.617	$ 80.297	$ 502.914
19.381	instalacion y suministro de tapete para salpicarruedas	1	$ 150.186	$ 28.535	$ 178.721
19.382	instalacion y suministro de aros de las luces delanteras	1	$ 1.942.882	$ 369.148	$ 2.312.030
19.383	instalacion y suministro de estribo lateral izquierdo	1	$ 3.051.293	$ 579.746	$ 3.631.039
19.384	instalacion y suministro de estribo lateral derecho	1	$ 3.051.293	$ 579.746	$ 3.631.039
19.385	instalacion y mano de obra cambio de soportes de cabina	1	$ 3.218.286	$ 611.474	$ 3.829.760
19.386	instalacion y mano de obra cambio de tubo bastón hidráulico	1	$ 1.716.419	$ 326.120	$ 2.042.539
19.387	instalacion y mano de obra cambio de empaquetadura del banco de válvulas	1	$ 4.902.789	$ 931.530	$ 5.834.319
19.388	instalacion y suministro de manguera hidráulica de alta presión x metro r12	1	$ 895.872	$ 170.216	$ 1.066.088
19.389	instalacion y suministro de bomba hidráulica	1	$ 1.833.239	$ 348.315	$ 2.181.554
				VALOR TOTAL UNITARIOS	$ 12.250.390.132
				EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ES HASTA LA SUMA DE (INCLUIDO IVA E IMPUESTOS DE LEY)	**$ 1.300.000.000**

Elaboró: Pablo Andres Romero – Abogado Externo Oficina Jurídica.
Revisó: Luz Angela Ordoñez Escobar- Jefe División Administrativa
VoBo: Ana Gladys Rodríguez Garzón – Jefe Oficina Jurídica.