

CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINARIA PESADA A DIÉSEL DE LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ÓRGANO POLÍTICO-ADMINISTRATIVO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN ÁLVARO OBREGÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ALCALDÍA" REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA LIC. CLAUDIA ISLAS LAGOS, DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE "LA ALCALDÍA" Y POR LA OTRA LA PERSONA MORAL MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SIMITRIA ALBA LÓPEZ RAMÍREZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR", MISMAS A LAS QUE DE FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", CONFORME A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- Declara "LA ALCALDÍA", por conducto de su representante:

I.1.- Que es un Órgano Político Administrativo del Gobierno de la Ciudad de México, con autonomía funcional en acciones de gobierno, de conformidad con lo establecido por el artículo 122, apartado A, fracción VI, inciso a) de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y 53 de la Constitución Política de la Ciudad de México.

I.2.- Que su Titular la Maestra Lía Limón García, se acredita con la Constancia de Mayoría y Validez de la elección para la Alcaldía Álvaro Obregón de la Ciudad de México, expedida a su favor en fecha 10 de junio de 2021, por el Instituto Electoral de la Ciudad de México.

I.3.- Que de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 21 Inciso D de la Constitución Política de la Ciudad de México, 128 y 131 de la Ley Orgánica de Alcaldías de la Ciudad de México la Alcaldesa tiene la facultad para ejercer el presupuesto designado para el cumplimiento de obligaciones y facultades asignadas.

I.4.- Que con fundamento en el Artículo 53 de la Constitución Política de la Ciudad de México; y 71 de Ley Orgánica de Alcaldías de la Ciudad de México, los titulares de los órganos político-administrativos de cada demarcación territorial se auxiliarán para el despacho de los asuntos de su competencia de unidades administrativas.

I.5.- Que la Lic. Claudia Islas Lagos, en su carácter de Directora General de Administración y Finanzas, acredita su personalidad con nombramiento de fecha 1 de octubre de 2022, expedido a su favor por la Alcaldesa en Álvaro Obregón, Maestra Lía Limón García y cuenta con las facultades y atribuciones suficientes para intervenir en el presente Contrato y suscribir el presente instrumento, en términos de lo establecido en los Artículos 71 y 75 fracciones XI y XIII de la Ley Orgánica de Alcaldías de la Ciudad de México, así como en el acuerdo delegatorio publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el día 11 de octubre de 2022.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

I.6.- Que los Servidores Públicos de **"LA ALCALDÍA"**, no se encuentran en ninguna de las circunstancias comprendidas en el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y artículo 47, en relación con el artículo 3, fracción VII, de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México.

I.7.- Que de conformidad con los "Lineamientos para la Presentación de Declaración de Intereses y Manifestación de No Conflicto de Intereses a Cargo de las Personas Servidoras Públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México y Homólogos", artículo décimo tercero, fracción II, apartado B, publicados en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el día 23 de Julio de 2015, verificó que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares de **"EL PROVEEDOR"** no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas de **"LA ALCALDÍA"**.

I.8.- Que los servicios objeto del presente contrato son requeridos por la **Coordinación de Servicios Generales y Control Vehicular** de **"LA ALCALDÍA"** para lo cual realizó el requerimiento, que se detalla en el apartado **"DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS"** del **ANEXO DOS** del presente instrumento.

I.9.- Que con fundamento en el artículo 28, primer párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, el requerimiento cuenta con la autorización de suficiencia presupuestal para cumplir con las obligaciones que se derivan del presente Contrato, cuyo monto autorizado y partida presupuestal afectada se detallan en el apartado **"REQUERIMIENTO"** del **ANEXO DOS**.

I.10.- Que el presente Contrato se adjudica de conformidad con lo establecido en el apartado **"PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN"** del **ANEXO UNO**.

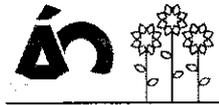
I.11.- Que señala como domicilio para los efectos del presente Contrato el ubicado en Calle Canario sin número, esquina Calle 10, Colonia Tolteca, Código Postal 01150, Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México.

II.- Declara "EL PROVEEDOR", por conducto de su representante:

II.1.- Que para los efectos de este acto no tiene impedimento alguno para ejercer su capacidad de goce y ejercicio que le prohíba suscribir el presente Contrato.

II.2.- Que es una Persona Moral de nacionalidad mexicana, debidamente registrada conforme a la legislación vigente de los Estados Unidos Mexicanos y cuyos datos de identificación, fiscales, de actuación y representación se muestran en el apartado **"GENERALES DEL PROVEEDOR"** del **ANEXO UNO**.

II.3.- Que de conformidad con el artículo 39 BIS de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, en este acto declara **"EL PROVEEDOR"** que no se encuentra sancionado por la Secretaría de la Contraloría General del Gobierno de la Ciudad de México, por la Secretaría de la Función Pública o en incumplimiento contractual que den a conocer en sus respectivos sitios de Internet las dependencias, órganos desconcentrados, alcaldías y entidades gubernamentales.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

II.4.- Que no cuenta con personal adscrito a “**LA ALCALDÍA**”, incluyendo cónyuges o familiares con lazos de consanguinidad, ni de afinidad hasta el cuarto grado o que desempeñe funciones para participar en actividades relativas a la de los servicios y adquisiciones que son materia del presente Contrato, lo anterior con fundamento en lo establecido en los artículos 39 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y 49, fracción XV, de la Ley de Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México.

II.5.- Que de conformidad con los “Lineamientos para la Presentación de Declaración de Intereses y Manifestación de No Conflicto de Intereses a Cargo de las Personas Servidoras Públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México y Homólogos”, artículo décimo tercero, fracción II, apartado B, publicados en la Gaceta Oficial del Gobierno de la Ciudad de México el día 23 de Julio de 2015, **manifiesta bajo protesta de decir verdad** que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas de “**LA ALCALDÍA**”.

II.6.- Que cuenta con la capacidad Legal, Técnica y Económica para celebrar el presente Contrato.

II.7.- Que está al corriente con el pago de impuestos, derechos, aprovechamientos y productos, tanto de carácter local como federal, en atención a lo que establece el artículo 58 último párrafo de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México.

II.8.- Señala como domicilio para oír y recibir notificaciones y para los demás efectos legales el señalado en el apartado “**GENERALES DEL PROVEEDOR**” del **ANEXO UNO**.

III.- Declaran “LAS PARTES”, por conducto de sus representantes:

III.1.- Que el presente Contrato, se regula por la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, su Reglamento y demás disposiciones aplicables.

III.2.- Que, en este acto, acuerdan no objetarse la personalidad y capacidad legal con la que se ostentan para celebrar el presente Contrato.

III.3.- Que manifiestan bajo protesta de decir verdad, que en este Contrato no existe dolo, error, lesión, ni mala fe y lo celebran con su libre voluntad de obligarse en términos del presente.

Expresado lo anterior, “**LAS PARTES**” se obligan al tenor de las siguientes:



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

CLÁUSULAS

PRIMERA. - "EL PROVEEDOR" por virtud del presente Contrato se obliga a prestar en favor de "LA ALCALDÍA" los servicios cuya descripción, cantidad y precio unitario se relacionan en el **ANEXO DOS** del presente contrato, el cual forma parte integral del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA. - "LA ALCALDÍA" pagará a "EL PROVEEDOR" por concepto del servicio objeto del presente contrato **EL MONTO MÍNIMO CON IVA INCLUIDO Y HASTA UN MONTO MÁXIMO CON IVA INCLUIDO** que se especifica en el apartado "**MONTO TOTAL ADJUDICADO**" del **ANEXO DOS** de este instrumento jurídico, los precios serán fijos durante la vigencia de este Contrato y los Convenios que de éste se deriven.

TERCERA. - "EL PROVEEDOR" se coordinará en todo momento con la **Coordinación de Servicios Generales y Control Vehicular** de "LA ALCALDÍA", para la realización del servicio y supervisión de la calidad de este, de conformidad con el apartado "**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS**" del **ANEXO DOS**.

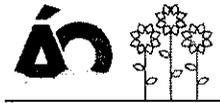
CUARTA. - "EL PROVEEDOR" será responsable de la carga, transporte, traslado, colisión y robo parcial o total de los bienes y vehículos, así como del personal que requiera para la realización del servicio.

QUINTA. - Con fundamento en el Artículo 70 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, aquellos servicios que no cumplan con los requerimientos necesarios serán sustituidos con las características solicitadas, a la brevedad.

SEXTA. - "LA ALCALDÍA" podrá acordar con "EL PROVEEDOR" el incremento en la cantidad del servicio objeto del presente Contrato, mediante Convenios, debiendo constar por escrito, siempre y cuando el monto total de las modificaciones y/o ampliaciones no rebase en su conjunto el 25% (veinticinco por ciento) del monto total del Contrato vigente y que el precio y demás condiciones del servicio sean iguales a los inicialmente pactados, debiéndose ajustar las garantías de cumplimiento de Contrato en su caso, lo anterior con fundamento en el artículo 65 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

SÉPTIMA. - Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 64 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal "**LAS PARTES**" convienen en que los importes parciales que deriven del presente Contrato se liquidarán dentro de los veinte días naturales posteriores a la fecha de aceptación de la factura por parte de la Dirección de Finanzas de "LA ALCALDÍA", misma que deberá elaborarse con los siguientes datos:

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
R.F.C. GDF-971205-4NA
AV. FRAY SERVANDO TERESA DE MIER No.77 COL. CENTRO (ÁREA 1)
CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 06000, ALCALDÍA CUAUHTEMOC
FORMA DE PAGO: 03 TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS
USO DE CFDI: GASTOS EN GENERAL
ENVÍO DE PDF Y XML: facturacion@aao.cdmx.gob.mx y efactura.aao21@yahoo.com



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

Si **"EL PROVEEDOR"** atendiendo las disposiciones fiscales tiene que facturar con forma de pago: "99 Por definir", está obligado a emitir en un lapso no mayor a 3 días hábiles después de recibido el pago de su factura, el "Complemento de Pago" correspondiente, enviándolo a los mismos correos que se mencionan arriba.

Asimismo, previamente a la presentación de la factura a la Dirección de Finanzas de **"LA ALCALDÍA"** deberá ser firmada por el titular de la **Coordinación de Servicios Generales y Control Vehicular** de que los **servicios** fueron recibidos de conformidad con lo estipulado en el presente contrato y que el gasto se encuentra devengado y comprobado. Posteriormente, deberán enviarla mediante oficio a la Dirección de Finanzas de la **"LA ALCALDÍA"** solicitando que se realice el pago.

Para el trámite de pago de facturas, **"EL PROVEEDOR"** tiene la obligación de **dar de alta una cuenta bancaria** ante la Dirección de Finanzas de esta Alcaldía, independientemente de que la cuenta ya esté registrada en otro ente público de la Ciudad de México. Para realizar dicha alta deberá descargar el formado denominado "Información para Depósito Interbancario de Cuenta de Cheques" en la dirección electrónica: <https://servidoresx3.finanzas.cdmx.gob.mx/proveedores.html> y seguir el procedimiento que se menciona en esa página.

Con el fin de dar debido cumplimiento a la Regla 2.7.1.1 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018 y su Anexo 19, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 22 de diciembre del 2017, los Proveedores y Prestadores de Servicios, que manejen Facturas Electrónicas (Comprobantes Fiscales Digitales por Internet CFDI), una vez que hayan generado la factura electrónica, deberán enviar el archivo electrónico de los CFDI con extensión .XML a los correos establecidos para su almacenamiento y conservación.

OCTAVA. - "LAS PARTES" convienen en que para el supuesto que se realicen pagos en exceso a favor de **"EL PROVEEDOR"**, de conformidad con el artículo 64 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, éste deberá reintegrar los remanentes, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por el Código Fiscal de la Ciudad de México.

NOVENA. - "EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar los servicios objeto del presente contrato, conforme a los plazos acordados y estipulados en el apartado **"EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS"** del **ANEXO DOS** del presente contrato.

DÉCIMA. - "LAS PARTES" convienen en que **"EL PROVEEDOR"** será el único responsable de la licitud en el origen de la utilización de los derechos de propiedad de los bienes, patentes, marcas y de todo lo relacionado con los derechos de propiedad industrial o intelectual de los implementos utilizados para cumplir con el objeto del presente Contrato, deslindando de toda responsabilidad por su uso a **"LA ALCALDÍA"**.

DÉCIMA PRIMERA.- Los materiales y equipos auxiliares que utilice **"EL PROVEEDOR"** para cumplir con el presente Contrato, deberán encontrarse en perfecto estado y condiciones, sin que dicha circunstancia faculte a **"EL PROVEEDOR"** para reclamar un pago adicional por ese concepto, así como tampoco por el uso de los materiales o por la ejecución de trabajos extraordinarios, en razón de que su precio se encuentra incluido en la cantidad que **"LA ALCALDÍA"** se obliga a pagar como contraprestación por los servicios objeto de este Contrato.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DÉCIMA SEGUNDA. - **"LAS PARTES"** convienen en que una vez que haya sido realizado el servicio objeto de este Contrato, se hará una revisión por parte de **"LA ALCALDÍA"** a través del personal que para tal efecto designe la **Coordinación de Servicios Generales y Control Vehicular** con el objeto de verificar la recepción y calidad del servicio objeto del presente Contrato.

Si **"LA ALCALDÍA"** a través de la **Coordinación de Servicios Generales y Control Vehicular** determina alguna irregularidad por parte de **"EL PROVEEDOR"** en cuanto a la calidad, especificaciones técnicas, avance del servicio y/o cumplimiento de las obligaciones contraídas en este Contrato, dicha irregularidad se le notificará inmediatamente a **"EL PROVEEDOR"** a fin de que proceda a corregir y/o cumplir con lo establecido en este Contrato, en caso de no corregir y cumplir se aplicará la sanción correspondiente.

El ejercicio de este derecho no libera a **"EL PROVEEDOR"** de la responsabilidad de supervisar la calidad del servicio, en consecuencia, la obligación de responder por el servicio mal ejecutado o el empleo de instrumentos, equipos y productos de mala calidad o inadecuados, subsiste en todo momento para **"EL PROVEEDOR"**.

DÉCIMA TERCERA.- **"EL PROVEEDOR"** libera a **"LA ALCALDÍA"** de cualquier responsabilidad con relación al personal que ocupe para dar cumplimiento a las obligaciones del presente Contrato y acepta ser el único patrón, consecuentemente será el responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que responderá a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de **"LA ALCALDÍA"**, reconociendo expresamente para todos los efectos legales, que no existe relación laboral y/o sustitución patronal por parte de **"LA ALCALDÍA"**.

No obstante lo señalado en el párrafo anterior y en el supuesto, que **"LA ALCALDÍA"** se vea obligada a cubrir alguna cantidad con motivo de cualquier reclamación que pudiere tener en su contra, a causa de alguna decisión de Autoridad competente, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a restituir de inmediato a **"LA ALCALDÍA"** la cantidad erogada, o bien, la autoriza desde este momento a descontar el monto de la misma del pago de la cantidad que en concepto de la contraprestación por el servicio, se obliga a cubrir en términos de la Cláusula Segunda del presente Contrato.

DÉCIMA CUARTA. - **"LAS PARTES"** convienen en que **"LA ALCALDÍA"**, podrá sin responsabilidad alguna, dar por terminado con anticipación el presente Contrato, en términos de Ley.

DÉCIMA QUINTA. - **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por defectos o vicios ocultos en el servicio objeto del presente Contrato y por cualquier otra responsabilidad en que incurra.

DÉCIMA SEXTA. - **"EL PROVEEDOR"** constituirá en este acto, Póliza de Fianza en Moneda Nacional, expedida por Institución Mexicana legalmente autorizada para tal efecto, a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México, de acuerdo al tiempo de entrega pactado, como garantía de la calidad de los mismos, por el 15% (quince por ciento) del monto total del Contrato (sin incluir el I.V.A.), a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el presente Contrato, si es que se indica en el apartado **"GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO"** del **ANEXO DOS**.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DÉCIMA SÉPTIMA. - **"EL PROVEEDOR"** se compromete a garantizar la calidad del servicio obedeciendo la legislación aplicable, debiendo contar además con una póliza de Responsabilidad Civil y Daños a Terceros durante la vigencia del presente contrato.

DÉCIMA OCTAVA.- La vigencia del presente contrato comprenderá a partir de la fecha de su firma y hasta el 31 de Diciembre del año 2023.

DÉCIMA NOVENA. - **"EL PROVEEDOR"** se obliga a no ceder, transferir o subcontratar los derechos y obligaciones derivados del presente Contrato y en caso de hacerlo será considerado Causa de Rescisión, lo anterior con fundamento en el artículo 61 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

VIGÉSIMA. - La falta de observancia y cumplimiento del contenido del presente Contrato por parte de **"EL PROVEEDOR"** faculta expresamente a **"LA ALCALDÍA"** para darlo por Rescindido y aplicar las Penas a que por Incumplimiento se haga acreedor **"EL PROVEEDOR"**, lo anterior con fundamento en el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

VIGÉSIMA PRIMERA.- **"LAS PARTES"** establecen como pena convencional por retraso o incumplimiento en la entrega del servicio, el importe equivalente al 0.5% (Cero punto cinco por ciento) por cada día de retraso calculado sobre el importe total sin considerar el I.V.A., de los servicios no entregados, es decir, por cada día natural de incumplimiento contados a partir del día siguiente en que feneció el plazo de entrega de los servicios y de acuerdo a lo pactado, de tal manera que el monto máximo de la pena será aquel que iguale el importe del 10% (diez por ciento) del monto del Contrato sin I.V.A., de conformidad al numeral 4.13.1 de la Circular Uno Bis vigente y artículo 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Las penas convencionales se aplicarán cuando:

- a) Haya transcurrido el plazo de entrega convenido y esta no se hubiese cumplido el objeto del presente Contrato a plena satisfacción de **"LA ALCALDÍA"**.
- b) Haya transcurrido el plazo adicional que en su caso se hubiere otorgado a **"EL PROVEEDOR"**, en términos de Ley.
- c) **"EL PROVEEDOR"** incumpla con las condiciones de calidad y características del servicio que se ofertan originalmente.

Si se iguala o supera la aplicación del porcentaje máximo señalado como pena convencional, **"LA ALCALDÍA"** podrá Rescindir el Contrato sin ninguna responsabilidad para ella. Lo anterior con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - **"LAS PARTES"** aceptan que si **"LA ALCALDÍA"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las Causas de Rescisión que se consignan en el presente instrumento jurídico, podrá decretar la rescisión del mismo, que operará de pleno derecho y sin responsabilidad para **"LA ALCALDÍA"**.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

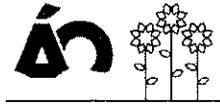
“LA ALCALDÍA” podrá rescindir el presente Contrato, además de las ya mencionadas, por cualquiera de las causas que a continuación se señalan:

1. Si se descubre, una vez verificado por las Autoridades correspondientes, que “**EL PROVEEDOR**” no está al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales tanto de carácter local como federal, o que presente adeudos en el pago de impuestos.
2. Si se descubre, una vez verificado por las Autoridades correspondientes, que “**EL PROVEEDOR**” no está al corriente en el pago de cuotas ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (I.M.S.S.)
3. Si se descubre, una vez verificado por las Autoridades correspondientes, que “**EL PROVEEDOR**” no cumple con la declaración bajo protesta de decir verdad que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas de “**LA ALCALDÍA**”.
4. Si “**EL PROVEEDOR**” no cumple con la realización del servicio en los tiempos y formas pactadas en el presente Contrato.
5. Si “**EL PROVEEDOR**” no cumple con lo establecido en la Cláusula Primera, en cuanto a calidad, cantidad, características y especificaciones consignadas en el presente Contrato.
6. Si “**EL PROVEEDOR**” subcontrata, cede o traspasa el presente Contrato.
7. Si “**EL PROVEEDOR**” es declarado en concurso mercantil.
8. En general, por cualquier otra causa imputable a “**EL PROVEEDOR**” que lesione los intereses de “**LA ALCALDÍA**”.

VIGÉSIMA TERCERA. - En caso de que a “**EL PROVEEDOR**” se le compruebe que se encuentra en alguno de los supuestos de los artículos 39 y 39 BIS de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, el presente Contrato será nulo de pleno derecho, conforme a lo establecido por el artículo 2225 del Código Civil para el Distrito Federal, procediendo inmediatamente a declarar la nulidad del mismo.

VIGÉSIMA CUARTA. - “**LAS PARTES**” convienen que la terminación anticipada del presente Contrato, la suspensión temporal o definitiva del mismo, ya sea de común acuerdo o por caso fortuito o fuerza mayor, será sin responsabilidad alguna para “**LA ALCALDÍA**”.

VIGÉSIMA QUINTA. - Para todo lo relacionado con la interpretación, cumplimiento y ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato, “**LAS PARTES**” se someten a la jurisdicción de los Tribunales competentes de la Ciudad de México, renunciando a cualquier fuero que por razón de sus domicilios u otras circunstancias pudieran corresponderles en el futuro.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

VIGÉSIMA SEXTA. – “**LAS PARTES**” convienen en que los anexos de este instrumento, debidamente rubricados, así como aquellos documentos de carácter legal que involucren de manera directa o indirecta el cumplimiento de este contrato son parte integrante del mismo.

Enteradas “**LAS PARTES**” del contenido, efectos y alcance legal del presente Contrato lo firman al margen y al calce de conformidad, en compañía de los testigos, en cuatro tantos en la Ciudad de México, a los 10 días del mes de enero del año 2023.

“**LA ALCALDÍA**”

“**EL PROVEEDOR**”

Lic. Claudia Islas Lagos

Simitria Alba López Ramírez

Directora General de Administración y Finanzas

Representante Legal

TESTIGOS

Lic. Carlos Alberto Engrandes González

Lic. Ulises Emmanuel Samperio Duarte

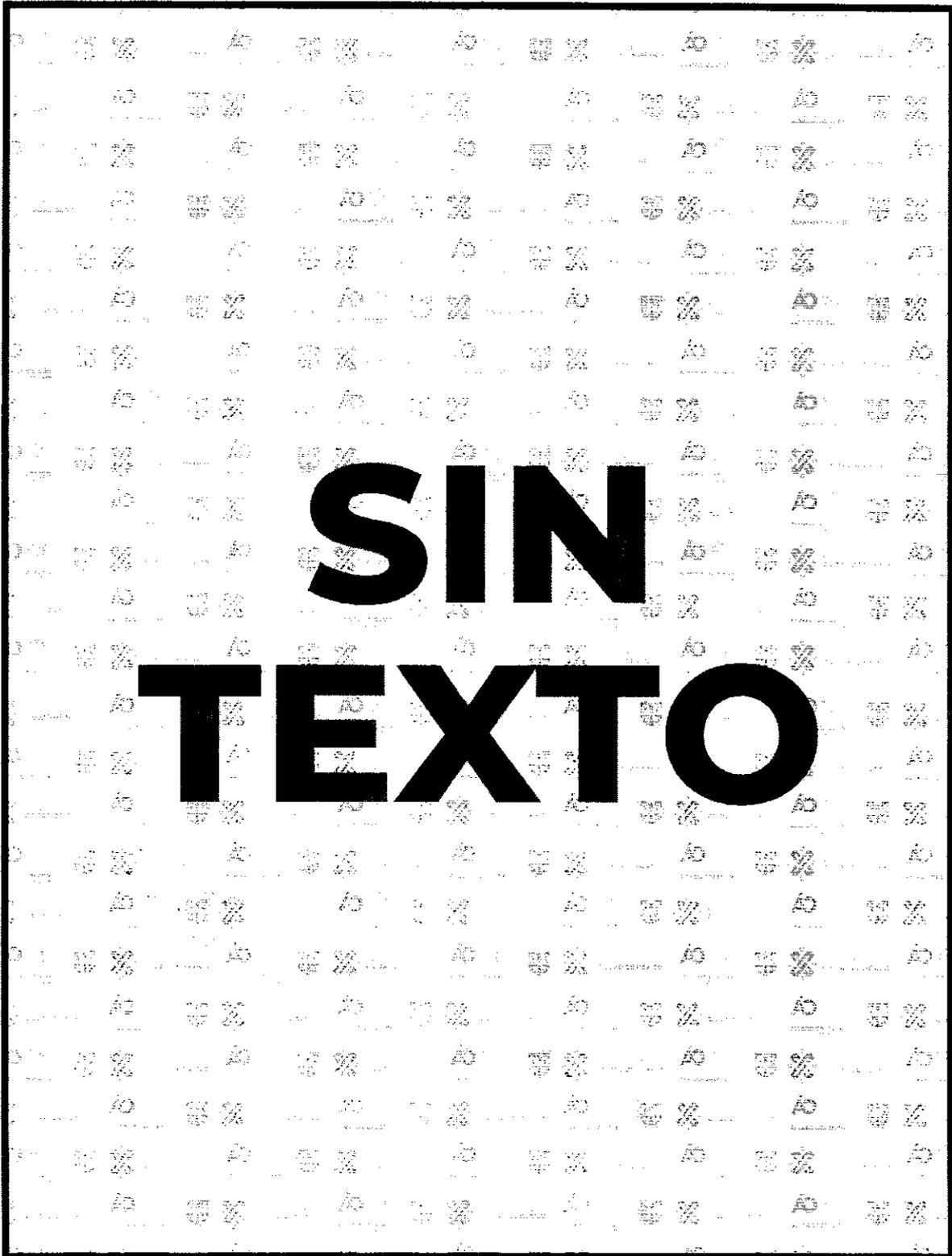
Director de Recursos Materiales,
Abastecimientos y Servicios Generales

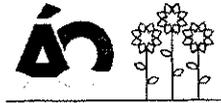
Coordinador de Almacén, Adquisiciones y
Arrendamientos

La presente hoja de firmas forma parte del contrato CAPS/23-01/015 celebrado entre la Alcaldía Álvaro Obregón y Mecánica Integral y Dinámica, S.A. de C.V. en fecha 10 de enero de 2023.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.





CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

ANEXO UNO

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN							
PROCEDIMIENTO		NO. DE PROCEDIMIENTO					FECHA
LP	XXX	30001016-001/2023					09/01/23
LPI	--						
IRN	--						
IRI	--						
AD	--						
COMITÉ	---	SESIÓN	---	ORD / EXO	---	CASO	-----
FUNDAMENTO LEGAL							
ARTICULO 27 INCISO "A", 28 PÁRRAFO PRIMERO, 30 FRACCIÓN I Y 58 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL							
TIPO DE CONTRATO		OBJETO DEL CONTRATO					
ABIERTO	XXX	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINARIA PESADA A DIÉSEL DE LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN					
CERRADO	---						

GENERALES DEL PROVEEDOR	
TIPO DE PROVEEDOR:	PERSONA MORAL XXX PERSONA FÍSICA -----
RAZÓN SOCIAL:	MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.
DOCUMENTO PROBATORIO:	ESCRITURA PÚBLICA 181,274, DE FECHA 03 DE DICIEMBRE DE 2015 ANTE LA FE DEL LIC. IGNACIO R. MORALES LECHUGA, NOTARIO PÚBLICO NO. 116 DEL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO)
ACTIVIDAD ECONÓMICA:	EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE GASOLINA Y DIÉSEL, ASÍ COMO PESADA
DOMICILIO FISCAL:	AV. MIGUEL HIDALGO NO. 19 BIS, COL. LERMA DE VILLADA CENTRO, C.P. 52000, LERMA, ESTADO DE MÉXICO
R.F.C.:	MID 151203 UC6
TELÉFONO(S):	55 2163 4115
CORREO ELECTRÓNICO Y/O PÁGINA WEB:	mecanicaintegralydinamica@yahoo.com
APODERADO LEGAL	SIMITRÍA ALBA LÓPEZ RAMÍREZ
DOCUMENTO PROBATORIO:	ESCRITURA PÚBLICA 193,055, DE FECHA 12 DE JULIO DE 2018 ANTE LA FE DEL LIC. IGNACIO R. MORALES LECHUGA, NOTARIO PÚBLICO NO. 116 DEL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO)
NO. Y TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	PASAPORTE EXPEDIDO POR LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES NO. G384321245MEX5205268F3002142



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

ANEXO DOS

REQUERIMIENTO			
ÁREA REQUERENTE:			
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS			
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y CONTROL VEHICULAR			
REQUERIMIENTO		PARTIDA PRESUPUESTAL	MONTO AUTORIZADO
NÚMERO	01-008	(3571) INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	\$8,000,000.00
TIPO	SERV		

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINARIA PESADA A DIESEL DE LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN					
1	CAMBIO DE PISTOLA DE ROCIADO	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	16,570.35	19,221.61
2	AJUSTE DE COMPRESOR	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	13,621.00	15,800.36
3	CAMBIO DE VÁLVULA REGULADORA	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	7,674.07	8,901.92
4	FABRICACIÓN DE DADO NEUMÁTICO EN PLACA DE 1/2 DE COMPUERTAS DESLIZABLES Y PISTÓN NEUMÁTICO	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	56,856.01	65,952.97
5	SUMINISTRO DE PISTOLA AUTOMÁTICA	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	34,749.74	40,309.70
6	CAMBIO DE 5 MANGUERAS	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	14,547.23	16,674.79
	INCLUYE: MANGUERA PARA TANQUES, 10 METROS DE MANGUERA DE AIRE, 10 MTS. DE MANGUERA PARA PINTURA, MANGUERA DE AERACION DE 3 MTS. MANGUERA DE TEFLÓN DE 2 MTS.					
7	SUMINISTRO DE ESPACIADOR DE MICRO	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	2,526.39	2,930.61
8	AFINACIÓN MAYOR DE MOTOR	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	3,530.00	4,094.80
9	SUMINISTRO DE CARBURADOR	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	3,005.20	3,486.03
10	SUMINISTRO DE BATERÍA DE 11 PLACAS	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	3,926.00	4,556.46
11	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	13,588.16	15,762.27
	INCLUYE: 2 FAROS DELANTEROS, 2 CALAVERAS TRASERAS, 2 CALAVERAS DELANTERAS, 1 TORRETA, 1 SWITCH DE IGNICIÓN, 1 FLASHER, 2 BOTONES DE PASO, 1 BULBO DE ACEITE, 1 MIXTD DE PASO DE AIRE, 2 RELEVADORES					
12	HOJALATERÍA Y PINTURA	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	13,806.72	16,015.00
	INCLUYE: DESINCRUSTADO DE CUALQUIER RESIDUO DE PINTURA QUE CONFORMA LA PINTARRAYAS, APLICACIÓN DE PRIMER EXPOXICD ACABADO EN ESMALTE RESISTENTE A LA CORROSION Y A ELEMENTOS QUIMICOS EN COLOR AMARILLO					
13	SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR ENCENDIDO ELECTRONICO CON PASTILLA	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	3,762.98	4,365.06
14	CAMBIO DE REGULADOR Y BOBINA PARA ENCENDIDO ELECTRONICO	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	1,064.04	1,234.29
15	CAMBIO DE CHICOTE PARA CLUTCH Y CHICOTE PARA ACELERADOR	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	1,465.00	1,699.40
16	SUMINISTRO DE BASE PARA FILTRO UNIVERSAL ENCENDIDO ELECTRONICO	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	1,042.49	1,209.29
17	REPARACIÓN DE FRENOS	PINTARRAYAS	1	SERVICIO	3,826.00	4,438.16
	INCLUYE CAMBIO DE 1 TAMBOR, 1 CILINDRO TRASERO LADO DERECHO 1 JGO. DE HERRAJES PARA RUEDA TRASERA DE BALATAS, 1 JGO. DE RESORTES Y CLAVOS, 1 TUERCA PARA FLECHA TRASERA 2 BIRLOS 1 ANCLA PARA FRENO DE MANO					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
18	SERVICIO AL GENERADOR	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	1,800.00	2,088.00
19	SERVICIO AL GENERADOR CON LIQUIDO DIELECTRICO	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	1,354.49	1,571.21
20	1 BARNIZADO DE ESTATOR	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	6,844.41	7,938.52
21	1 BARNIZADO DE ROTOR	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	3,675.28	4,263.32
22	CAMBIO DE 6 DIODOS RECTIFICADORES	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	2,900.00	3,364.00
23	CAMBIO DE 1 BALERO DE TAPA DE GENERADOR	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	6,602.84	7,659.29
24	CAMBIO DE 9 ZAPATAS PARA PUNTAS DE DE GENERADOR CAL. 20 PONCHABLES	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	4,842.00	5,616.72
25	CAMBIO DE 1 REGULADOR ELECTRONICO DE GENERADOR DE 10 A 75 KWA	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	37,598.21	43,613.92
26	CAMBIO DE LECTOR AMPLIADOR DE REDES PARA SUSTITUIR INDICADOR FISICOS DE AHUJA	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	5,955.77	6,908.69
27	ADAPTACION DE GOBERNADOR ELECTRONICO DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	50,765.06	58,887.47
28	CAMBIO DE SENSOR POSICION DE CIGÜENAL	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	8,150.00	9,454.00
29	CAMBIO DE SENSOR FLUJO DE BOMBA DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	7,252.78	6,413.22
30	SERVICIO Y CALIBRACION DE TABLERO DIGITAL DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	8,125.58	9,425.67
31	SINCRONIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE CONJUNTO PARA MOTOR GENERADOR	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	7,364.91	8,543.30
32	CAMBIO DE COMPUTADORA DEL MOTOR DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	43,217.52	50,132.32
33	REPARACION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA LA PLANTA DE 50 KW DE ENERGIA ELECTRICA	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	11,714.58	13,588.91
	INCLUYE: CAMBIO DE TERMOSTATO, DE CAPACITOR, Y REGULADOR					-
34	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LA PLANTA DE LUZ DE 50 KWA	PLANTA DE LUZ	1	SERVICIO	15,126.00	17,546.16
	INCLUYE: FABRICACION DE TANQUE, PUENTE TRASERO Y TACONES DE MOTOR					-
35	REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA.	MONTACARGAS	1	SERVICIO	28,560.00	33,129.60
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA					-
36	REPARACION DE TOMA DE FUERZA.	MONTACARGAS	1	SERVICIO	19,750.00	22,910.00
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	REPARACION DE TOMA DE FUERZA.					-
37	REPARACION DE BANCO DE VALVULAS PRINCIPAL	MONTACARGAS	1	SERVICIO	86,522.30	100,365.87
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	REPARACION DE BANCO DE VALVULAS PRINCIPAL					-
38	EMPACAR GATO DE LEVANTE	MONTACARGAS	1	SERVICIO	14,299.62	16,587.56
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	EMPACAR GATOS DE LEVANTE.					-
39	REPARACION DE GATOS EXTENSION	MONTACARGAS	1	SERVICIO	54,082.86	62,736.12
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	REPARACION DE GATOS DE EXTENSION					-
40	REPARACION DE GATOS DE ESTABILIZACION	MONTACARGAS	1	SERVICIO	24,795.30	28,762.55
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	REPARACION DE GATOS DE ESTABILIZACION					-
41	CAMBIO DE CHICOTE DE TOMA DE FUERZA	MONTACARGAS	1	SERVICIO	5,890.14	6,832.56
	DESCRIPCION DE LA REPARACION					-
	CHICOTE DE TOMA DE FUERZA					-
42	CAMBIO DE PIÑON	REVOLVEDORA	1	SERVICIO	37,998.88	44,078.70
43	CAMBIO DE CREMALLERA	REVOLVEDORA	1	SERVICIO	28,209.79	32,723.36
44	REPARACION DE REDUCTOR	REVOLVEDORA	1	SERVICIO	24,461.11	28,374.89
45	REPARACION DE PLATO DE LA MARCHA DE LA REVOLVEDORA DE CONCRETO	REVOLVEDORA	1	SERVICIO	3,660.25	4,245.89

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MDTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
46	AJUSTE DE MOTDR	REVOLVEDORA	1	SERVICIO	17,159.00	19,904.44
	INCLUYE: KIT DE AJUSTE DE MOTDR DE REVOLVEDORA					-
47	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTRO DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTRO DE TRANSMISION, FILTROS DE AIRE.)	MOTOCONFORMADORA	1	SERVICIO	37,200.00	43,152.00
48	AJUSTE GENERAL DE MOTOR.	MOTOCONFORMADORA	1	SERVICIO	339,324.22	393,616.10
49	REPARACION DE FRENS EN GRAL	MOTOCNFORMADORA	1	SERVICIO	110,587.74	128,281.78
50	CAMBIO DE CUCHILLAS Y GAVILANES	MOTOCONFORMADORA	1	SERVICIO	99,458.05	115,371.34
51	REPARACION GRAL DE SUSPENSION	MOTOCONFORMADORA	1	SERVICIO	115,490.84	133,969.37
52	REPARACION DE SERPENTINAS	PAVIMENTADORA	1	SERVICIO	82,815.50	96,065.98
53	REPARACION DEL BLOCK DE MANDO	PAVIMENTADORA	1	SERVICIO	59,912.23	69,498.19
54	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTROS DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTROS DE AIRE.)	COMPACTADOR	1	SERVICIO	19,343.89	22,438.91
55	AJUSTE GENERAL DE MOTOR.	COMPACTADOR	1	SERVICIO	338,405.69	392,550.00
56	REPARACION DEL SIST. ELETRICO	COMPACTADOR	1	SERVICIO	46,545.14	53,992.36
57	REPARACION DE MARCHA	COMPACTADOR	1	SERVICIO	11,235.19	13,032.82
58	REPARACION DE ALTERNADOR	COMPACTADOR	1	SERVICIO	11,705.32	13,578.17
59	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTRO DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTRO DE TRANSMISION, FILTROS DE AIRE.)	BULDOZER	1	SERVICIO	24,897.09	28,880.62
60	AJUSTE GENERAL DE MOTOR.	BULDOZER	1	SERVICIO	380,834.39	441,767.89
61	REPARACION DEL SIST. ELETRICO	BULDOZER	1	SERVICIO	49,860.92	57,838.67
62	REPARACION DE MARCHA	BULDDZER	1	SERVICIO	14,090.13	16,344.55
63	REPARACION DE ALTERNADOR	BULDOZER	1	SERVICIO	14,159.97	16,425.57
64	REPARACION EQUIPO BULDOZER INCLUYE (CHUCHILLAS, TORNILLO/TUERCA, GAVILANES REFORZADOS.)	BULDOZER	1	SERVICIO	169,753.68	196,914.27
65	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTRO DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTRO DE TRANSMISION, FILTROS DE AIRE.)	TRAXCAVO	1	SERVICIO	27,559.00	31,968.44
66	AJUSTE GENERAL DE MOTOR.	TRAXCAVO	1	SERVICIO	367,661.26	426,487.06
67	REPARACION DEL SIST. ELETRICO	TRAXCAVO	1	SERVICIO	48,116.90	55,815.60
68	REPARACION DE MARCHA	TRAXCAVO	1	SERVICIO	13,562.59	15,732.60
69	REPARACION DE ALTERNADOR	TRAXCAVO	1	SERVICIO	13,590.54	15,765.03
70	REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSITO INCLUYE CADENA SIN ZAPATA, CADENAS CON ZAPATA, RODILLO SECILLO, ROLL SUPERIOR	TRAXCAVO	1	SERVICIO	298,365.00	346,103.40
71	REPARACION DE GATOS HIDRAULICOS, GATO LEVANTE, GATO INCLINADOR. INCLUYE JUEGO DE SELLOS.	TRAXCAVO	1	SERVICIO	69,973.47	81,169.23
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTRO DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTROS DE AIRE.)	TRACTOR	1	SERVICIO	16,000.00	18,560.00
73	AJUSTE GENERAL DE MOTOR.	TRACTOR	1	SERVICIO	295,000.00	342,200.00
74	REPARACION DEL SIST. ELETRICO	TRACTOR	1	SERVICIO	77,000.00	69,320.00
75	REPARACION DE MARCHA	TRACTOR	1	SERVICIO	29,000.00	33,640.00
76	REPARACION DE ALTERNADOR	TRACTOR	1	SERVICIO	13,900.86	16,125.00
77	REPARACION DE SISTEMA RIPPER INCLUYE CABETA, PERNOS, SANCO, SEGURO, PUNTA.	TRACTOR	1	SERVICIO	33,756.00	39,156.96
78	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTROS DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTROS DE AIRE.)	VIBROCAOMPACTADOR	1	SERVICIO	42,000.00	48,720.00
79	AJUSTE GENERAL DE MOTOR.	VIBROCAOMPACTADOR	1	SERVICIO	116,000.00	134,560.00
80	REPARACION DEL SIST. ELETRICO	VIBROCAOMPACTADOR	1	SERVICIO	46,545.14	53,992.36
81	REPARACION DE MARCHA	VIBROCAOMPACTADOR	1	SERVICIO	14,100.00	16,356.00
82	REPARACION DE ALTERNADOR	VIBROCAOMPACTADOR	1	SERVICIO	13,854.00	16,070.64



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

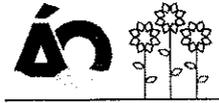
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
83	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BÁSICO INCLUYE (FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, FILTRO HIDRAULICO, FILTRO DE ACIETE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, BANDA GENERADOR, BANDAS DE TRANSFERENCIA,	BOBCAT	1	SERVICIO	32,346.38	37,521.80
84	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250 HORAS INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO Y ACEITE HIDRAULICO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE FUGAS DE MOTOR, REVISION DEL SISTEMA HIDRAULICO, REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO.	BOBCAT	1	SERVICIO	22,156.95	25,702.06
85	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 500 HORAS INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO Y ACEITE HIDRAULICO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	BOBCAT	1	SERVICIO	21,688.37	25,158.51
86	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 750 HORAS INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION	BOBCAT	1	SERVICIO	26,183.37	30,372.71
87	CAMBIO DE BOTE FRONTAL NUEVO	BOBCAT	1	SERVICIO	88,000.00	102,080.00
86	AJUSTE DE MOTOR	BOBCAT	1	SERVICIO	166,638.04	193,300.13
89	REPARACION DEL SIST. HIDRAULICO	BOBCAT	1	SERVICIO	239,833.59	278,206.96
90	REPARACION DEL SIST. ELECTRICO	BOBCAT	1	SERVICIO	45,556.77	52,845.85
90	REPARACION DE MARCHA	BOBCAT	1	SERVICIO	11,959.80	13,873.37
91	REPARACION DE ALTERNADOR	BOBCAT	1	SERVICIO	11,852.75	13,749.19
92	CAMBIO DE VALVULA DE DESCARGA	BOBCAT	1	SERVICIO	7,527.00	8,731.32
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FAROS Y CUARTOS	BOBCAT	1	SERVICIO	8,937.26	10,367.22
94	SERVICIO AL SISTEMA HIDRAULICO INCLUYE: CAMBIO DE 60 LITROS DE ACEITE HIDRAULICO Y CAMBIO DE 2 FILTROS HIDRAULICOS	BOBCAT	1	SERVICIO	14,162.00	16,427.92
95	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 12 BIRLOS CON TUERCA PARA LLANTAS	BOBCAT	1	SERVICIO	4,139.00	4,801.24
96	CAMBIO DE BATERIA DE 17 PLACAS	BOBCAT	1	SERVICIO	4,087.00	4,740.92
97	REPARACION DE PORTA CUCHARON Y CAMBIO DE PERNO CENTRAL INCLUYE: CAMBIO DE CUCHILLA DE BOTE FRONTAL, CAMBIO DE PERNO CENTRAL CON BUJES, CAMBIO DE SEGUROS DE PORTA CUCHARON	BOBCAT	1	SERVICIO	35,000.00	40,600.00
98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIONES HEMBRA Y MACHO	BOBCAT	1	SERVICIO	5,615.27	6,513.71
99	REPARACION DE SEGUROS DE MECANISMO DE LOS PEDALES INCLUYE: CAMBIO DE RESORTES PARA SEGURO DE PEDALES, CAMBIO DE 2 TAPAS PARA SEGUROS DE PEDALES	BOBCAT	1	SERVICIO	5,061.34	5,871.15
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCAPE Y JUEGO DE JUNTAS DEL MISMO INCLUYE: SILENCIADOR REDONDO, TUBO CURVA, JGO. DE JUNTAS	BOBCAT	1	SERVICIO	6,000.00	9,280.00
101	CAMBIO DE SEGUROS Y PERNOS DE GATOS DE LEVANTE	BOBCAT	1	SERVICIO	6,996.43	8,115.96
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE ALTERNADOR	BOBCAT	1	SERVICIO	745.00	864.20
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAFILTRO DE AIRE	BOBCAT	1	SERVICIO	7,142.05	8,284.78
104	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN	BOBCAT	1	SERVICIO	17,365.00	20,143.40



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR.	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	GENERAL					
	INCLUYE: REPARACION DE MARCHA, CAMBIO DE JGO. DE FUSIBLES, CAMBIO DE TERMINALES					
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS DE RETORNO DE DIESEL	BOBCAT	1	SERVICIO	1,576.00	1,828.18
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUERPO DE BDMBA HIDRAULICA	BOBCAT	1	SERVICIO	38,568.00	44,738.88
107	SERVICIO DE PREVENTIVO DE 1,000 HORAS	MINI CARGADOR FRONTAL	1	SERVICIO	51,938.38	60,248.52
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, PONER A NIVEL ACEITE DE TRANSMISION CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO, CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO, REVISION DEL REGIMEN DE CARGA					
108	SERVICIO DE PREVENTIVO DE 1,250 HORAS	MINI CARGADOR FRONTAL	1	SERVICIO	52,766.00	61,208.56
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, PONER A NIVEL ACEITE DE TRANSMISION CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO, REVISION DE REGIMEN DE CARGA LIMPIEZA DE TERMINALES DE BATERIA					
109	SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL	PAYLODER	1	SERVICIO	36,250.00	42,050.00
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNES E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA, CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, RDTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL SWITCH DE ENCENDIDO					
110	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250 HORAS	PAYLODER	1	SERVICIO	27,748.14	32,187.84
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO Y ACEITE HIDRAULICO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	CARGADOR FRONTAL				
111	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 500 HORAS	PAYLODER	1	SERVICIO	27,551.16	31,959.35
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO Y ACEITE HIDRAULICO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	CARGADOR FRONTAL				
112	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 750 HORAS	PAYLODER	1	SERVICIO	27,748.14	32,187.84
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 15 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION	CARGADOR FRONTAL				
113	SERVICIO DE PREVENTIVO DE 1,000 HORAS	PAYLODER	1	SERVICIO	32,892.74	38,155.58
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ACEITE HIDRAULICO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE GATO HIDRAULICOS PARA SU LIMPIEZA, CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL, LIMPIEZA Y AJUTE DE TODO EL SISTEMA HIDRAULICO, LIMPIEZA Y REVISION DE MARCHA Y ALTERNADOR	CARGADOR FRONTAL				
114	SERVICIO DE PREVENTIVO DE 1,250 HORAS	PAYLODER	1	SERVICIO	26,908.22	31,213.54
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE,	CARGADOR FRONTAL				

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADOY ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ACEITE HIDRAULICO					
115	AJUSTE DE MDTDR	PAYLODER	1	SERVICIO	224,568.00	260,498.88
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPDNES DE MONOBLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDOGUIAS, INSERTAR CAMISAS RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CDN METALES EN MEDIDA RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LINEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCION, CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	CARGADOR FRDNTAL				-
116	REPARACION DE GATO DE LEVANTE DEL CUCHARON	PAYLODER	1	SERVICIO	20,355.68	23,612.59
		CARGADOR FRONTAL				-
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCHA	PAYLODER	1	SERVICIO	31,853.43	36,948.98
		CARGADOR FRONTAL				-
	INCLUYE: DESMONTAR MOTOR, SINCRONIZAR CREMALLERA COLOCACION DE MARCHA Y MONTAJE DE MOTOR					-
118	REPARACIÓN DE MARCHA	PAYLODER	1	SERVICIO	13,750.00	15,950.00
	INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTACARBONES BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA	CARGADOR FRONTAL				-
119	CAMBIO DE CREMALLERA	PAYLODER	1	SERVICIO	28,700.00	33,292.00
		CARGADOR FRONTAL				-
120	REPARACION DE CABEZA	PAYLODER	1	SERVICIO	51,523.94	59,767.77
	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVUAS PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS SELLOS JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR	CARGADOR FRONTAL				-
121	REPARACION DE ELECTROVALVULAS	PAYLODER	1	SERVICIO	72,845.00	84,500.20
		CARGADOR FRONTAL				-
122	REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA	PAYLODER	1	SERVICIO	38,569.00	44,740.04
		CARGADOR FRONTAL				-
123	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 11 PLACAS	PAYLODER	1	SERVICIO	3,256.00	3,776.96
		CARGADOR FRONTAL				-
124	REPARACION GRAL. DEL SIST. DE BARRIDO	BARREDORA	1	SERVICIO	195,256.00	226,496.96
125	REPARACION DE JUEGO DE CATARINAS	BARREDORA	1	SERVICIO	72,172.00	83,719.52
126	CAMBIO DE CAOENA TRANSPORTADOR	BARREDORA	1	SERVICIO	298,567.00	346,337.72
127	JUEGO DE SDPORTES	BARREDORA	1	SERVICIO	131,101.19	152,077.38
128	CHUMACERAS TRANSPORTADORAS	BARREDORA	1	SERVICIO	40,686.74	47,196.62
129	REPARACION DE RODILLOS	BARREDORA	1	SERVICIO	34,109.56	39,567.09
130	CAMBIO DE HULES	BARREDORA	1	SERVICIO	27,293.04	31,659.93
131	REPARACION DE BANDAS TRANSPORTADORAS	BARREDORA	1	SERVICIO	64,725.23	75,081.27
132	JUEGO DE FLECHAS	BARREDORA	1	SERVICIO	34,963.68	40,557.87
133	REPARACION OEL SIST. DE RIEGO	BARREDORA	1	SERVICIO	87,078.00	77,810.48
134	REPARACION DE MOTOR HIDRAULICO	BARREDORA	1	SERVICIO	50,016.33	58,018.94
135	REPARACION DE FLECHA MOTRIZ DEL TRANSPORTADOR	BARREDORA	1	SERVICIO	33,192.00	38,502.72
136	REPARACION DEL MECANISMO DE MOVIMIENTO	BARREDDRA	1	SERVICIO	41,802.49	48,490.89
137	REPARAR CARCASA DE CEPILLO LATERAL	BARREDORA	1	SERVICIO	19,610.70	22,748.41
138	REENFIBRADO DE NUCLEO CENTRAL OE BARREOORA	BARREDORA	1	SERVICIO	33,610.00	38,987.60

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

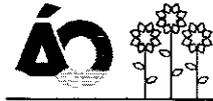
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
139	REPARAR CEPILLOS LATERALES	BARREDORA	1	SERVICIO	41,281.57	47,886.62
139	CAMBIO DE VARILLA PRINCIPAL DE DIRECCION	BARREDORA	1	SERVICIO	24,066.64	27,917.30
140	CAMBIO DE MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	BARREDORA	1	SERVICIO	15,064.36	17,474.68
141	CAMBIO DE CLUTCH	BARREDORA	1	SERVICIO	32,265.22	37,427.66
142	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL.	BARREDORA	1	SERVICIO	54,671.75	63,419.23
143	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA	BARREDORA	1	SERVICIO	48,504.02	56,264.66
144	CAMBIO DE CEPILLO DE 58 ARILLOS	BARREDORA	1	SERVICIO	23,490.58	27,249.07
145	FABRICACION DE TDLVA INTERIOR DE CEPILLO	BARREDORA	1	SERVICIO	12,527.85	14,532.31
	INCLUYE: 2 HOJAS DE PLACA DE 1/8, 5 KILDS DE SOLDADURA					
146	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	BARREDORA	1	SERVICIO	21,598.00	25,053.68
	INCLUYE: 2 CALAVERAS, JGO. DE FOCOS, 2 BOTONES DE 1 PASO 1 CLAXON REPARACION DE MARCHA					
147	CAMBIO DE BATERIA DE 13 PLACAS	BARREDORA	1	SERVICIO	3,526.00	4,090.00
148	AFINACION DE MOTOR	BARREDORA	1	SERVICIO	21,130.02	24,510.82
	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
149	AJUSTE GENERAL DE MOTOR KHOLER	RODILLO	1	SERVICIO	23,742.83	27,541.68
150	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES	RODILLO	1	SERVICIO	15,717.87	18,232.73
151	REP. DEL SIST. DE RIEGO Y TANQUE DE AGUA	RODILLO	1	SERVICIO	27,988.78	32,466.98
152	REPARACION DE LA CAJA DE VELOCIDADES	RODILLO	1	SERVICIO	44,112.59	51,170.60
153	REPARACION DE FRENOS	APLANADORA	1	SERVICIO	75,493.00	87,571.88
154	CAMBIO DE MANGUERA Y CDNEXION CADA UNA	APLANADORA	1	SERVICIO	4,918.22	5,705.14
155	CAMBIO DE EMBRAGUE	APLANADORA	1	SERVICIO	36,357.50	42,174.70
156	REPARACION DE BOMBA DE LEVANTE DE COMBUSTIBLE	APLANADORA	1	SERVICIO	28,178.00	32,686.48
157	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	18,874.00	21,893.84
158	CAMBIO DE JUNTAS (JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE PUNTERIAS, JUNTAS DE MULTIPLE	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	9,017.52	10,460.32
159	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE AGUA	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	8,294.79	9,621.00
160	CAMBIO DE GATO DEL BRAZO	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	62,016.22	71,938.00
161	RAPARACION DE GATO DEL BRAZO	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	34,806.81	40,378.22
162	CAMBIO DE CUCHILLA DEL BOTE (MANO DE CHANGO)	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	138,951.33	161,183.54
163	AJUSTE DE ESTABILIZADOR	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	36,357.50	42,174.70
164	REPARACION DEL BOTE FRONTAL Y CAMBIO DE CUCHILLAS QUE INCLUYE: 1CUCHILLA, 8 PUNTAS, 6 ADAPTADORES, 2 ADAPTADORES LATERALES, 16 JGOS. DE TORNILLOS CON TUERCAS, Y SEGUROS Y 8 PERNOS	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	171,394.68	198,818.06
165	CAMBIO DE CUCHARON TRASERO, INCLUYE PUNTAS Y ADAPTADOR.	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	89,452.39	103,764.77
166	REPARAR Y ACORAZAR BOTE DE LA MAQUINA QUE INCLUYE: CAMBIAR BOTE DE FRONTAL COMPLETO, DIENTES, CUCHILLA, ADAPATADORES, SEGUROS Y PERNOS	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	108,257.06	125,578.19
167	REPARACION DE FUGA DE GATO DIRECCIONAL DE LA RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	22,803.06	26,451.55
168	CAMBIO DE RETENES TRASEROS Y DELANTEROS	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	16,268.13	18,871.03
169	REPARACION DE FUGAS EN RADIADOR Y SERVICIO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MANGUERAS, AGREGAR ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TERMOSTATO	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	16,681.10	19,350.08

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
170	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	224,674.00	260,621.84
171	REPARACION DE CABEZAS C/U	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	33,256.00	38,576.96
172	REPARACION DEL TURBO	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	29,158.00	33,823.28
173	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GRAL.	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	31,966.06	37,080.63
174	CAMBIO DE CASQUILLOS	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	49,837.00	57,810.92
175	CAMBIO DE DIENTES	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	46,412.14	53,838.08
176	CAMBIO DE TURBO	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	54,297.48	62,985.08
177	REPARACION DE BOMBA DE INYECCION	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	35,457.62	41,130.84
178	REPARACION DE INYECTORES C/U	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	14,762.85	17,124.91
179	CAMBIO DE INYECTORES C/U	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	22,119.06	25,658.11
180	CAMBIO DE BOMBA DE ALTA PRESION	RETROEXCAVADORA	1	SERVICIO	84,972.98	98,566.68
	PAILERIA					-
181	AJUSTE DE MOTOR:	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	152,616.00	177,034.56
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					-
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR.					-
182	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	47,636.00	55,257.76
183	CAMBIO DE INYECTOR C/U	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	19,045.00	22,092.20
184	CAMBIO DE CABEZA	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	56,321.00	65,332.36
185	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	38,659.00	44,844.44
186	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	33,654.00	39,038.64
187	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	18,767.00	21,769.72
188	REPARACION DE TURBO	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	23,894.00	27,717.04
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					-
189	AFINACION DE MOTOR:	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	29,014.19	33,656.46
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE,					-



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
190	SISTEMA DE TRANSMISIDN:	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	142,366.00	165,144.56
	DESMONTAR BOMBA BIDIRECCIONAL, DESARMANDOLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDO EL CUERPD, DESMONTAR MOTORES DE TRACCION, DESARMANDO , CAMBIANDO REPUESTO Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR CADENA Y KATARINAS DE TRACCION, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VALVULAS, PROBAR Y REPARAR ELECTRO VALVULAS Y BOBINAS DE CANDADOS DE LA TRACCION, CAMBIAR FILTRO, PROBAR Y REPARAR SISTEMAS DE ACTIVACION DE FRENO, PROBAR PRESIONES DE BOMBAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA BIDIRECCIONAL, JUEGO DE JUNTAS, JUEGO DE ESPEJOS, REPUESTO DE SISTEMAS DE TRACCION, ACEITE, SELLOS, LIGAS Y EMBOLOS DE BANCO DE VALVULAS, ELECTROVALVULAS Y BOBINA DE FRENO.					
191	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	89,774.00	104,137.84
	DESMONTAR PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CORREGUIR FUGAS DE ACEITE, EMPACAR PISTONES DE SISTEMA HIDRAULICO CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS Y PULIENDO BASTAGOS, REPARAR BDMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES, RECTIFICANDO EL CUERPO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA Y RECTIFICANDO ESPEJOS, FILTRD DEL SISTEMA Y ACEITE HIDRAULICO, CAMBIAR SELLOS Y EMPAQUES DEL BANCO DE VALVULAS PULIENDO EMBOLOS Y CUERPO, REVISAR PRESION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	EMPAQUES DE PISTONES, ANILLOS DE PISTON, JUEGO DE EMPAQUES, ENGRANES Y FLECHA DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, SELLOS Y EMPAQUES DE BANCO DE VALVULAS, ACEITE HIDRAULICO Y FILTROS.					
192	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CDN CONEXIONES	STAC TRACT MINICARGADDR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	23,443.64	27,194.62
193	SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL:	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	27,545.00	31,952.20
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDITIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICD, REPARAR ALTERNADOR.					

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	REFACCIONES:					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
194	REPARACION DE 2 HIDROMOTORES	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	71,870.00	83,369.20
	INCLUYE: 2 REPUESTOS COMPLETOS PARA HIDROMOTORES					
195	FABRICACION DE BOTE FRONTAL COMPLETO CON CUCHILLAS PERNOS Y SEGUROS	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	50,848.16	58,983.87
196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	14,717.09	17,071.82
197	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	54,161.88	62,827.78
198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS Y BUJES Y SEGUROS DE ALTA RESISTENCIA DE ENSAMBLE YU Y TORNILLERIA DEL CUCHARON	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	11,842.00	13,736.72
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE BOMBA DE AGUA	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	1,270.62	1,473.92
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE REGULADOR DE PRESION DEL BANCO DE VALVULAS	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	12,807.07	14,856.20
201	CAMBIO DE CHICOTE EN PEDALES (JUEGO)	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	26,316.92	30,527.63
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLERIA PARA SUJETAR MARCHA.	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	2,429.78	2,818.54
203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE FILTRO DE AIRE	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	11,210.29	13,003.94
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICA DE CABINA (QUEMA COCO)	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	4,369.14	5,068.20
205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOBINA DE ARRANQUE CON BASE	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	19,589.55	22,723.88
206	REPARACION DE CUCHARON Y CAMBIO DE PERNO CENTRAL	STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL	1	SERVICIO	23,826.00	27,638.16
	INCLUYE: CAMBIO DE CUCHILLA DE BOTE FRONTAL, CAMBIO DE PERNO CENTRAL CON BUJES, CAMBIO DE SEGUROS DE PORTA CUCHARON					
207	AJUSTE DE MOTOR:	BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL	1	SERVICIO	114,943.35	133,334.29
	DESAMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCION CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS					

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR.					
208	AJUSTE DE MOTOR	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	123,489.21	143,247.48
	DESARMAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIANDO TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUIAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS CORTE EN LINEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO REPARAR BOMBA DE INYECCION CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR ARMADO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
209	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	39,297.00	45,584.52
210	CAMBIO DE INYECTOR C/U	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	15,275.00	17,719.00
211	CAMBIO DE CABEZA	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	52,126.99	60,467.31
212	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	13,556.60	15,724.50
213	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	27,287.00	31,652.92
214	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	10,473.50	12,149.26
215	REPARACION DE TURBO	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	17,897.00	20,760.52
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS (CONEXIONES, TUBERIAS Y UNION DE CHASIS)	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	32,491.00	37,689.56
217	REPARACION DEL SEGURO DEL EQUIPO	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	13,644.76	15,827.92
218	CAMBIO DE INSTALACION ELECTRICA	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	16,129.88	18,710.43
219	REPARACION DE GATO DE GIRO DE CUCHARON	BOB CAT DEUTZ 4 CIL	1	SERVICIO	18,592.00	21,566.00
220	AFINACION DE MOTOR:	BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL	1	SERVICIO	25,803.03	29,931.51
	DESARMAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
221	SISTEMA DE TRANSMISION:	BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL	1	SERVICIO	114,001.00	132,241.16
	DESARMAR BOMBA BIDIRECCIONAL, DESARMANDOLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR MOTORES DE TRACCION, DESARMANDO, CAMBIANDO REPUESTO Y RECTIFICANDO EL					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	CUERPO, DESMONTAR CADENA Y KATARINAS DE TRACCION, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VALVULAS, PROBAR Y REPARAR ELECTRO VALVULAS Y BOBINAS DE CANDADOS DE LA TRACCION, CAMBIAR FILTRO, PROBAR Y REPARAR SISTEMAS DE ACTIVACION DE FRENO, PROBAR PRESIONES DE BOMBAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					-
	REPUESTO DE BOMBA BIDIRECCIONAL, JUEGO DE JUNTAS, JUEGO DE ESPEJOS, REPUESTO DE SISTEMAS DE TRACCION, ACEITE, SELLOS, LIGAS Y EMBOLOS DE BANCO DE VALVULAS, ELECTROVALVULAS Y BOBINA DE FRENO.					-
222	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL	1	SERVICIO	87,283.00	101,248.28
	DESMONTAR PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CORREGUIR FUGAS DE ACEITE, EMPACAR PISTONES DE SISTEMA HIDRAULICO CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS Y PULIENDO BASTAGOS, REPARAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES, RECTIFICANDO EL CUERPO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA Y RECTIFICANDO ESPEJOS, FILTRO DEL SISTEMA Y ACEITE HIDRAULICO, CAMBIAR SELLOS Y EMPAQUES DEL BANCO DE VALVULAS PULIENDO EMBOLOS Y CUERPO, REVISAR PRESION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					-
	REFACCIONES:					-
	EMPAQUES DE PISTONES, ANILLOS DE PISTON, JUEGO DE EMPAQUES, ENGRANES Y FLECHA DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, SELLOS Y EMPAQUES DE BANCO DE VALVULAS, ACEITE HIDRAULICO Y FILTROS.					-
223	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL	1	SERVICIO	23,395.55	27,138.84
224	SISTEMA ELECTRICD EN GENERAL:	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	23,842.00	27,656.72
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					-
	REFACCIONES:					-
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					-
225	AJUSTE DE MOTOR:					-
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	130,608.00	151,505.28



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTRDS DE ACEITE, AIRE, AGUA, CDMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
226	CAMBIO DE CIGÜENAL	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	66,379.13	76,999.79
227	CAMBIO DE INYECTOR C/U	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	13,458.00	15,611.28
228	CAMBIO DE CABEZA	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	36,496.00	44,655.36
229	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	22,691.27	26,321.87
230	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	14,026.00	16,270.16
231	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	11,959.52	13,873.04
232	REPARACION DE TURBO	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	27,646.00	32,301.36
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
233	AFINACION DE MOTOR:					
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	41,081.93	47,655.04
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
234	SISTEMA DE TRANSMISION:					
	DESMONTAR BOMBA BIDIRECCIONAL, DESARMANDOLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR MOTORES DE TRACCION, DESARMANDO CAMBIANDO REPUESTO Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR CADENA Y KATARINAS DE TRACCION, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VALVULAS, PROBAR Y REPARAR ELECTRO VALVULAS Y BOBINAS DE CANDADOS DE LA TRACCION, CAMBIAR FILTRO, PROBAR Y REPARAR SISTEMAS DE ACTIVACION DE FRENO, PROBAR PRESIONES DE BOMBAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	171,040.00	198,406.40



**CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	REFACCIONES:					-
	REPUESTO DE BOMBA BIDIRECCIONAL, JUEGO DE JUNTAS, JUEGO DE ESPEJOS, REPUESTO DE SISTEMAS DE TRACCION, ACEITE, SELLOS, LIGAS Y EMBOLOS DE BANCO DE VALVULAS, ELECTROVALVULAS Y BOBINA DE FRENO.					-
235	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:					-
	DESMONTAR BOMBAS DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTAR Y REPARAR, CAMBIANDO FLECHA, ESPEJOS, BALEROS DE FLECHA, RECTIFICANDO CUERPO DE BOMBA Y SELLOS, DESMONTAR Y EMPACAR PISTONES, CAMBIANDD EMPAQUES, ANILLOS Y PULIENDO BASTAJOS, DESMONTAR ORBITROL DE DIRECCION CAMBIANDO REPUESTO, REPARAR, EMPACAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDO EMBOLOS, REVISION DE PRESIONES, REPARAR VALVULAS DE RETENCION.	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	130,546.00	151,433.36
	REFACCIONES:					-
	CAMBIO DE ENGRANES, FLACHA, BALEROS DE FLECHA, ESPEJOS DE BOMBAS DE SISTEMA HIDRAULICO, JUEGO DE EMPAQUES Y ANILLOS PARA PISTONES HIDRAULICOS, REPUESTO DE ORBITROL DE LA DIRECCION, JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUES PARA BANCO DE VALVULAS, ACEITE, Y REPUESTOS DE VALVULAS DE RETENCION.					-
236	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	26,575.67	30,827.78
237	SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL:	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	32,527.00	37,731.32
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					-
	REFACCIONES:					-
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					-
238	SISTEMA DE COMPACTACION:	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	128,523.00	149,086.68
	DESARMADO DE RODILLOS, CAMBIANDO CHUMACERAS Y BALEROS, REPARAR CAJA DE TRANSMISION DE RODILLO, CAMBIANDO REPUESTO, CAMBIANDO TAPA Y BASE, JUEGO DE ANILLOS DE RETENSION, FLECHA DE TRANSMISION Y PLATOS IMPULSORES, ACEITE Y EMPAQUES, CAMBIANDO GOMAS DE RODILLO.					-
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE ANILLOS, REPUESTO DE TRANSMISION DE RODILLO, PLATOS IMPULSORES, CHUMACERA Y BALEROS, JUEGO DE GOMAS DE RODILLO					-
239	AJUSTE DE MOTOR:	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	171,158.53	198,543.89



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCIÓN, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
240	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	84,921.35	98,508.77
241	CAMBIO DE INYECTOR C/U	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	18,818.00	21,828.88
242	CAMBIO DE CABEZA	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	58,308.78	67,638.18
243	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	39,983.00	46,380.28
244	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	28,852.00	33,468.32
245	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	10,251.75	11,892.03
246	REPARACION DE TURBO	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	17,374.49	20,154.41
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
247	AFINACION DE MOTOR:					
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	23,456.00	27,208.96
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
248	SISTEMA DE TRANSMISION:					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESMONTAR BOMBA BIDIRECCIONAL, DESARMANDOLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR MOTORES DE TRACCION, DESARMANDO CAMBIANDO REPUESTO Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR CADENA Y KATARINAS DE TRACCION, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VALVULAS, PROBAR Y REPARAR ELECTRO VALVULAS Y BOBINAS DE CANDADOS DE LA TRACCION, CAMBIAR FILTRO, PROBAR Y REPARAR SISTEMAS DE ACTIVACION DE FRENO, PROBAR PRESIONES DE BOMBAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	134,928.30	156,516.83
	REFACCIONES:					-
	REPUESTO DE BOMBA BIDIRECCIONAL, JUEGO DE JUNTAS, JUEGO DE ESPEJOS, REPUESTO DE SISTEMAS DE TRACCION, ACEITE, SELLOS, LIGAS Y EMBOLOS DE BANCO DE VALVULAS, ELECTROVALVULAS Y BOBINA DE FRENO.					-
249	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	97,856.31	113,513.32
	DESMONTAR BOMBAS DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTAR Y REPARAR, CAMBIANDO FLECHA, ESPEJOS, BALEROS DE FLECHA, RECTIFICANDO CUERPO DE BOMBA Y SELLOS, DESMONTAR Y EMPACAR PISTONES, CAMBIANDO EMPAQUES, ANILLOS Y PULIENDO BASTAJOS, DESMONTAR ORBITROL DE DIRECCION CAMBIANDO REPUESTO, REPARAR, EMPACAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDO EMBOLOS, REVISION DE PRESIONES, REPARAR VALVULAS DE RETENCION.					-
	REFACCIONES:					-
	CAMBIO DE ENGRANES, FLACHA, BALEROS DE FLECHA, ESPEJOS DE BOMBAS DE SISTEMA HIDRAULICO, JUEGO DE EMPAQUES Y ANILLOS PARA PISTONES HIDRAULICOS, REPUESTO DE ORBITROL DE LA DIRECCION, JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUES PARA BANCO DE VALVULAS, ACEITE, Y REPUESTOS DE VALVULAS DE RETENCION.					-
250	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	23,491.76	27,250.44
251	SISTEMA DE COMPACTACION:	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	105,377.94	122,238.41
	DESARMADO DE RODILLOS, CAMBIANDO CHUMACERAS Y BALEROS, REPARAR CAJA DE TRANSMISION DE RODILLO CAMBIANDO, CAMBIANDO TAPA Y BASE, JUEGO DE ANILLOS DE RETENSION, FLECHA DE TRANSMISION Y PLATOS IMPULSORES, ACEITE Y EMPAQUES, CAMBIANDO GOMAS DE RODILLO.					-
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE ANILLOS, REPUESTO DE TRANSMISION, PLATOS IMPULSORES, CHUMACERA Y BALEROS, JUEGO DE GOMAS DE RODILLO					-
252	SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL:	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	26,363.84	30,562.05
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN					-

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTDR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO. REFACCIONES:					-
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTMATICD DE MARCHA, BALERDS, CARBONES, ROTRD Y PLACA DE DIDDOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					-
253	SERVICIO A RADIADOR Y POSENFRIADOR	CDMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	24,729.52	28,686.24
	INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, SERVICIO A POSENFRIADOR RADIADOR SONDEANDO Y SOLDANDO FUGAS, SUMINISTRO 80 LTS. DE ANTICONGELANTE					-
254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUCHILLAS Y GAVILANES CON TORNILLERIA,	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	150,999.00	175,158.84
255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS BASES Y CASQUILOS A LAS RUEDAS	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	113,980.00	132,216.00
256	CAMBIAR PERNOS CON BUJES Y GRASERAS EN GENERAL	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	79,956.21	92,749.20
257	CAMBIO DE BATERIA CON TERMINALES	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	5,300.00	6,148.00
258	CAMBIO DE INDICADORES, TEMPERATURA, ACEITE Y VDLTIMETRO	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 8 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	19,404.19	22,508.86
259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIMPIADORES	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	19,559.06	22,688.51
	INCLUYE: MOTOR DE LIMPIADORES, BRAZOS COMPLETOS SWITCH DE LIMPIADORES					-
260	SUMIISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS DE ALTA PRESION CON CONEXIONES EN GENERAL DEL SISTEMA HIDRAULICO, HIDROSTATICO Y DE TRANSITO	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	254,998.69	295,798.48
261	REPARACION DE BOMBAS HIDRDSTATICAS					-
	INCLUYE: CAMBIO DE GRUPDS ROTATDRICDS, CAMBIO DE VALVULAS CAMBIO DE PLATOS DE BRONCE, CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE, CAMBIO DE BALEROS EN GENERAL, CAMBIO DE RETENES, CAMBIO CAMBIO DE KIT DE SELLOS Y JUNTAS, AJUSTE Y CALIBRACION DE PRESIONES DE ACEITE HIDRAULICO	COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	483,273.36	560,597.10
262	REPARACION DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	94,626.38	109,766.60
	INCLUYE: CAMBIO DE BUJES, CAMBIO DE ESPEJOS Y CAMBIO DE KIT DE SELLOS					-
263	MONTAJE DE MOTOR NUEVO CON TORNILLERIA Y SOPORTES DE MOTOR	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	26,063.49	30,233.65
264	REPARACION DE MOTORES DE TRANSITO					-
	INCLUYE: REPARACION DE MOTORES REDUCTORES, CAMBIO DE PLATOS DE BRONCE, PISTONES, GRUPOS RDTATDRIOS, CAMBID DE RETENES, CAMBIO DE KIT DE SELLDS Y JUNTAS AJUSTE Y CALIBRACION DE PRESIONES DE ACEITE HIDRAULICO	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	202,217.04	234,571.77
265	AJUSTE DE MDTOR:					-



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLDCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTDR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTD.	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	189,569.00	219,900.04
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					-
266	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	EXCAVADORA CATERPILLAR DRUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	107,683.35	124,912.69
267	CAMBIO DE INYECTOR C/U	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	16,965.00	19,702.60
268	CAMBIO DE CABEZA	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	57,723.34	66,959.07
269	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	32,983.25	38,260.57
270	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	23,555.00	27,323.80
271	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	14,664.31	17,010.60
272	REPARACION DE TURBO	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	18,894.00	21,917.04
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					-
273	AFINACION DE MOTOR:					-
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	EXCAVADORA CATERPILLAR DRUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	38,235.84	44,353.57
	REFACCIONES:					-
	REPUESTO DE B					-
	BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE,					-



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MDTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
273	SISTEMA DE TRANSMISION:	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	170,450.00	197,722.00
	DESMONTAR BOMBAS UNIDIRECCIONALES, BOTAR TRANSMICION, DESARMAR SISTEMAS DE TRANSMISION, CAMBIAR, DISCOS, DE PASTA Y DE METAL, CAMBIAR, BALEROS, SELLOS, REPARAR BOMBAS UNIDIRECCIONALES CAMBIANDO, ENGRANES ESPEJOS ENBOLOS, BALEROS, LIGAS Y RECTIFICAR CUERPO, ENSAMBLAR TRANSMISION Y REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PRESIONES.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS, PASTAS Y METAL, JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUES, BALEROS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE ENGRANES, SELLOS Y BALEROS, REPUESTOS DE BOMBA UNIDIRECCIONAL Y ACEITE.					
274	SISTEMA DE CONVERTIDOR:	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	121,569.00	141,020.04
	DESAGOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y CAMBIANDO DISCOS DE METAL, BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, CREMALLERA, FLECHAS Y ORQUILLAS, ENGRANES Y RECTIFICAR CUERPO MONTAR Y AJUSTAR CARDANES, BALANCEAR PLATO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS DE PASTA DE METAL, BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, SELLOS Y EMPAQUES, CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLA, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE.					
275	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:					
	DESMONTAR PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CORREGUIR FUGAS DE ACEITE, EMPACAR PISTONES DE SISTEMA HIDRAULICO CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS Y PULIENDO BASTAGOS, REPARAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES, RECTIFICANDO EL CUERPO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA Y RECTIFICANDO ESPEJOS, FILTRO DEL SISTEMA Y ACEITE HIDRAULICO, CAMBIAR SELLOS Y EMPAQUES DEL BANCO DE VALVULAS PULIENDO EMBOLOS Y CUERPO, REVISAR PRESION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	126,935.02	147,244
	REFACCIONES:					
	EMPAQUES DE PISTONES, ANILLOS DE PISTON, JUEGO DE EMPAQUES, ENGRANES Y FLECHA DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, SELLOS Y EMPAQUES DE BANCO DE VALVULAS, ACEITE HIDRAULICO Y FILTROS.					
276	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	23,395.55	27,138.84
277	SISTEMA DE FRENOS:					
	DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCION, DESMONTAR BOMBA DE FRENOS, REPARAR BOMBAS CAMBIANDO ESPEJOS EMBOLOS, ENGRANES, EMPAQUES Y RECTIFICAR CUERPOS, REPARAR BOMBA DE FRENOS CAMBIANDO	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	123,607.71	143,384.94



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	REPUESTO DE SELLOS Y EMPAQUES, CAMBIAR DISCOS DE PASTA Y DE METAL, SELLOS Y RETENES DEL SISTEMA DE FRENADO Y CAMBIAR ACEITE					
	REFACCIONES:					-
	DISCOS DE PASTA Y DE METAL, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS, REPUESTO DE REFORSADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES.					-
278	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL:					-
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	26,552.73	30,801.17
	REFACCIONES:					-
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					-
279	SISTEMA DE TRANSITO:					-
	DESBANCAR SISTEMA DE TRANSITO REPARANDO ZAPATAS Y SEGMENTOS EN MAL ESTADO, CAMBIO DE BUJES, CADENA, REPARAR LA CATARINA ROLES, GATO TENSOR, TEMPLADORES Y RUEDA GUIA Y TORNILLOS COMPLETOS PARA ARMAR TRANSITO, AJUSTADORLO, MONTAR PARA PINTURA.	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	175,368.00	203,426.86
	REFACCIONES:					-
	ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETOS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADORES Y PINTURA.					-
280	REPARACION DE SISTEMA DE GIRO:					-
	REPARACION DE TORNAMESA, REPARAR Y AJUSTAR ENGRANE CENTRAL, REPARAR MOTOR HIDRAULICO DE GIRO CAMBIANDO ENGRANE, EMPAQUES, PALETAS, FLECHAS Y RECTIFICAR CUERPO DE BOMBA Y CAMBIANDO BALEROS DE FLECHA, AJUSTAR REDUCTOR EN CORONA CAMBIANDO PIÑON DE SINFIN.	EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL	1	SERVICIO	183,840.95	189,823.50
	REFACCIONES:					-
	ENGRANES, FLECHA, PALETAS DE CARGA, BALEROS DE FLECHA, MOTOR HIDRAULICO DE GIRO Y PIÑON REDUCTOR DE SINFIN. (REPARAR ENGRANES)					-
281	AJUSTE DE MOTOR:					-
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	EXCAVADORA PDCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	180,962.00	209,915.92
283	REFACCIONES:					-



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
284	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
285	CAMBIO DE CIGÜENAL	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	66,009.92	76,571.51
286	CAMBIO DE INYECTDR C/U	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	17,067.00	19,797.72
287	CAMBIO DE CABEZA	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	21,010.36	24,372.00
288	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	47,370.68	54,949.99
289	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	13,476.99	15,633.31
290	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	14,981.08	17,378.05
291	REPARACION DE TURBO	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	19,088.59	22,142.76
292	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					-
293	AFINACION DE MOTOR:					-
	DESMONTAR BOMBAS DE INYECCION UNITARIAS, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECTORES Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTD.	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	44,559.60	51,689.14
	REFACCIONES:					-
	REPUESTO DE BOMBAS DE INYECCION UNITARIAS Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					-
294	SISTEMA DE TRANSMISION:					-
	DESMONTAR BOMBAS UNIDIRECCIONALES, BDTAR TRANSMICION, DESARMAR SISTEMAS DE TRANSMISION, CAMBIAR, DISCOS, DE PASTA Y DE METAL, CAMBIAR, BALEROS, SELLOS, REPARAR BOMBAS UNIDIRECCIONALES CAMBIANDO, ENGRANES ESPEJOS ENBOLOS, BALEROS, LIGAS Y RECTIFICAR CUERPO, ENSAMBLAR TRANSMISION Y REALIZAR PRUEBAS DE FUCIONAMIENTO Y PRESIONES.	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	128,613.37	149,423.51
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE DISCOS, PASTAS Y METAL, JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUES, BALEROS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE ENGRANES, SELLOS Y BALEROS, REPUESTOS DE BOMBA UNIDIRECCIONAL Y ACEITE.					-
295	SISTEMA DE CONVERTIDOR:					-



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y CAMBIANDO DISCOS DE METAL, BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, CREMALLERA, FLECHAS Y ORQUILLAS, ENGRANES Y RECTIFICAR CUERPO MONTAR Y AJUSTAR CARDANES, BALANCEAR PLATO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	115,524.00	134,007.84
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE DISCOS DE PASTA DE METAL, BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, SELLOS Y EMPAQUES, CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLA, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE.					-
296	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:					-
	DESMONTAR PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CORREGUIR FUGAS DE ACEITE, EMPACAR PISTONES DE SISTEMA HIDRAULICO CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS Y PULIENDO BASTAGOS, REPARAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES, RECTIFICANDO EL CUERPO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA Y RECTIFICANDO ESPEJOS, FILTRO DEL SISTEMA Y ACEITE HIDRAULICO, CAMBIAR SELLOS Y EMPAQUES DEL BANCO DE VALVULAS PULIENDO EMBOLOS Y CUERPO, REVISAR PRESION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	14,012.00	16,253.92
	REFACCIONES:					-
	EMPAQUES DE PISTONES, ANILLOS DE PISTON, JUEGO DE EMPAQUES, ENGRANES Y FLECHA DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, SELLOS Y EMPAQUES DE BANCO DE VALVULAS, ACEITE HIDRAULICO Y FILTROS.					-
297	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	23,109.28	26,806.76
298	SISTEMA DE FRENOS:					-
	DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCION, DESMONTAR BOMBA DE FRENOS, REPARAR BOMBAS CAMBIANDO ESPEJOS EMBOLOS, ENGRANES, EMPAQUES Y RECTIFICAR CUERPOS, REPARAR BOMBA DE FRENOS CAMBIANDO REPUESTO DE SELLOS Y EMPAQUES, CAMBIAR DISCOS DE PASTA Y DE METAL, SELLOS Y RETENES DEL SISTEMA DE FRENADO Y CAMBIAR ACEITE	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	124,487.64	144,405.66
	REFACCIONES:					-
	DISCOS DE PASTA Y DE METAL, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS, REPUESTO DE REFORSADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES.					-
299	SISTEMA DE ELECTRICO EN GENERAL:					-
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	38,095.00	44,190.20
	REFACCIONES:					-
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					-

[Handwritten signatures and marks]

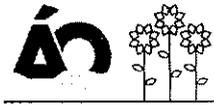


CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
300	SISTEMA DE TRANSITO	EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL	1	SERVICIO	170,536.00	197,821.76
	REPARACION DE SISTEMAS DE TRANSITO					-
	REFACCIONES:					-
	ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETDS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSOSES, TEMPLADORES Y PINTURA.					-
301	REPARACION DE SISTEMAS DE GIRO:					-
	REPARACION DE TORNAMESA, REPARAR Y AJUSTAR ENGRANE CENTRAL, REPARAR MOTOR HIDRAULICO DE GIRO CAMBIANDO ENGRANE, EMPAQUES, PALETAS, FLECHAS Y RECTIFICAR CUERPO DE BOMBA Y CAMBIANDO BALEROS DE FLECHA, AJUSTAR REDUCTOR EN CORONA CAMBIANDO PIÑON DE SINFIN.	GRUA PLUMA POCLAIN	1	SERVICIO	137,449.58	159,441.51
	REFACCIONES:					-
	EMGRANES, FLECHA, PALETAS DE CARGA, BALEROS DE FLECHA, MOTOR HIDRAULICO DE GIRO Y PIÑON REDUCTOR DE SINFIN. (REPARAR ENGRANES)					-
302	AFINACION MAYOR					-
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES DRENAR ACEITE DE MOTDR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTRDS DE ACEITE COMBUSTIBLE, AGUA Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	GRUA PLUMA PDCLAIN	1	SERVICIO	37,691.45	43,722.08
303	REPARACION DE CANGREJO INCLUYE:	GRUA PLUMA POCLAIN	1	SERVICIO	25,997.79	30,157.44
	REPARACION DE MANIFUL DE CONTROL DE MANDOS PRINCIPAL					-
304	CAMBIO DE BOBINA PARA ELECTRO VALVULAS	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	18,842.00	21,856.72
305	CAMBIO DE ELECTROVALVULA DE CARRETE DE ELEVADORES	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	23,153.00	26,857.48
306	REPARACION DE MANDOS ACTIVADORES DE MANDO	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	15,158.00	17,583.28
307	REPARACION DE MANIFUL PARA MANDOS	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	14,397.00	16,700.52
308	AJUSTE DE MOTOR:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	170,650.00	197,954.00
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					-
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE					-

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
309	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	79,952.89	92,745.12
310	CAMBIO DE INYECTOR C/U	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	14,493.00	16,811.88
311	CAMBIO DE CABEZA	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	51,832.51	60,125.71
312	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	35,597.00	41,292.52
313	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	16,723.00	19,398.68
314	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	12,594.72	14,609.88
315	REPARACION DE TURBO	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	18,840.00	21,854.40
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
316	AFINACIÓN DE MOTOR:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	32,292.22	37,458.98
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCIÓN Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS, ACEITE DE MOTOR.					
317	SISTEMA DE FRENOS:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	138,427.00	160,575.32
	DESMONTAR EJE, DESARMAR Y REPARAR, CAMBIANDO DISCOS DE PASTA, DISCOS DE METAL, SELLOS, JUEGO DE ANILLOS, BALEROS, RETENES, REPARANDO PLATOS, ARMANDO EJE, CAMBIAR REPUESTO A BOMBAS DE FRENO Y REPUESTO DE REFORZADOR, ACEITE.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS DE PASTA, JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE BALEROS, RETENES, JUEGO DE SELLOS, REPUESTO DE BOMBAS DE FRENOS, REPUESTO DE REFORZADOR DE FRENO Y ACEITE.					
318	SISTEMA DE TRANSMISIÓN:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	143,963.00	166,997.08
	DESACOPLAR TRANSMISIÓN Y DESARMAR, CAMBIAR DISCOS, FLECHA DESLIZABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, ARMAR, EMPACAR CAJA, DESARMAR Y REPARAR, BOMBA DE TRANSMISIÓN, CAMBIANDO EMPAQUES, FLECHAS, PALETAS Y RECTIFICAR CUERPO Y ESPEJOS, PROBANDO PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS, FLECHA DESLIZABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE, EMPAQUES, FLECHA, PALETAS Y EMPAQUES DE BOMBA DE TRANSMISIÓN.					
319	SISTEMA DE CONVERTIDOR:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	145,897.00	169,240.52
	DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA.					

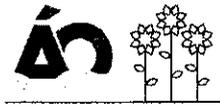
[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

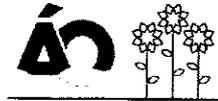
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MDTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	BALEROS Y ENGRANES, RECTIFICAR CUERPO, BALANCEAR PLATO, COLOCAR EMPAQUES Y ACEITE, MONTAR EQUIPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	1 JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, ENGRANES Y CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLAS, JUEGO DE SEGUROS, EMPAQUES Y ACEITE.					
320	SISTEMA HIDRÁULICO EN GENERAL:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	130,509.00	151,390.44
	DESARMAR Y DESARMAR PISTONES, HIDRÁULICO EN GENERAL, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRÁULICO, DESMONTAR Y DESARMAR, BANCO DE VÁLVULAS, CORREGIR FUGAS EN SISTEMA, REPARAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS, PULIENDO VÁSTAGOS, REPARACIÓN DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRÁULICO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS, RECTIFICANDO ESPEJOS, CUERPO Y EMPACAR, CAMBIAR FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO, CAMBIAR ACEITE, REPARAR BANCO DE VÁLVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDO ÉMBOLOS Y REPARAR VÁLVULAS DE RETENCIÓN.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE EMPAQUES, JUEGO DE ANILLOS, PISTONES HIDRÁULICOS, FLECHA, PALETAS Y SELLOS DE BOMBA HIDRÁULICA, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, REPUESTO DE BOMBAS DE RETENCIÓN.					
321	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	23,491.76	27,250.44
322	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL:	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	33,552.00	38,920.32
	DESARMAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	REFACCIONES:					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
323	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE DE LA TRANSMISION	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	79,380.13	92,080.95
324	CAMBIO DE 6 BOBINAS DE BANCO PARA TRANSMISION	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	44,147.80	51,211.45
325	REPARACION DE CADENAS DE TRANSMISION	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	129,980.74	150,777.66
326	CAMBIO DE CUERPO DEL BANCO PRIMARIO	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	42,929.98	49,798.78
327	REPARACION DE BANCO DE VALVULAS DE LA TRANSMISION	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	54,511.01	83,232.77
	INCLUYE: JUEGO DE LIGAS, JUEGO DE EMPAQUES, REPARACION DE VALVULAS					
328	SUMINISTRO DE BATERIA DE 17 PLACAS	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	5,077.77	5,890.21
329	SUMINISTRO DE 100 LITROS DE ACEITE HCO.	MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	13,251.72	15,372.00
330	CAMBIO DE CUARENTA MANGUERAS DE ALTA	MOTOCONFORMADORA	1	SERVICIO	125,151.00	145,175.16



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
331	SERVICIO DE 1000 HORAS	KOMATSU GA-530- A MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A	1	SERVICIO	35,237.04	40,874.97
	INCLUYE: CAMBIO DE 280 LITROS DE ACEITE HIDRAULICO PARA LA TRANSMISION, Y EQUIPO HIDRAULICO, FILTRO DE TRANSMISION Y FILTRO DE ACEITE HCO.					
332	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUCHILLAS Y GAVILANES INCLUYE TORNILLERIA	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	89,200.00	103,472.00
333	REPARACION DE ESCAPE	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	12,888.03	14,950.11
334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDAS MOTRIZ Y AIRE ACONDICIONADO	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	4,749.27	5,509.15
335	REPARACION DE DELIZADOR DE CUCHILLA	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	21,114.00	24,492.24
338	SERVICIO DE 1000 HORAS					
	INCLUYE: CAMBIO DE 40 LTS. DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, FILTROS DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE 30 LTS. DE ACEITE DE TRANSMISION, 46 LTS. DE ACEITE DE DIFERENCIAL, 20 LTS. DE ANTIGONGELANTE, DE 2 TAMBOS DE ACEITE HIDRAULICO DE FILTRO HIDRAULICO, DE CARGAS DE NITROGENO PARA EQUIPO HIDRAULICO, DE AJUSTE DE BANDAS, AJUSTE DE TRANSITOS, DE SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	62,560.60	72,570.30
337	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS Y MANGUERAS DE TRANSMISION	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	43,851.00	50,867.16
338	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADORES (TEMPERATURA ACEITE Y VOLTIMETRO)	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	22,373.66	25,953.45
339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RADIADOR NUEVO	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	82,554.92	95,763.71
340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPAS DE VENTILADOR	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	18,382.31	21,323.48
341	CAMBIO DE VOLTIMETRO DE 24 VOLTS	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	2,423.00	2,810.66
342	CAMBIO DE FISICO DE TEMPERATURA	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	2,963.00	3,460.26
343	CAMBIO DE FISICO DE ACEITE	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	2,742.00	3,180.72
344	CAMBIO DE ALTERNADOR	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	15,266.00	17,708.56
345	AFINACION MAYOR DE MOTOR	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	34,666.29	40,444.90
	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DERENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
346	CAMBIO DE FILTROS Y ACEITES DE LA TRANSMISION	BULLDOZER KOMATSU	1	SERVICIO	14,396.80	16,700.29
347	INCLUYE 120 LITROS DE ACEITE DE TRANSMISION Y FILTROS					
346	CAMBIO DE FILTROS Y ACEITES DE LAS CATARINAS	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	8,973.00	10,408.68
	INCLUYE 60 LITROS DE ACEITE DE LA CATARINA					
349	CAMBIO DE BANDA DE MOTOR	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	4,545.12	5,272.34
	REPARACION DE TURBO	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	26,810.00	33,419.60
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
350	AJUSTE DE MOTOR:	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	178,466.00	207,022.86
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜENAL, ASENTAR CIGÜENAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS.					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCIÓN, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
351	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	107,617.64	124,836.40
352	CAMBIO DE INYECTOR C/U	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	18,547.00	21,514.52
353	CAMBIO DE CABEZA	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	47,989.00	55,687.24
354	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	40,719.00	47,234.04
355	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	20,176.18	23,404.37
356	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CDN TOMA	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	13,273.00	15,396.68
357	REPARACION DE TURBO	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	18,848.00	21,863.68
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
358	AFINACION DE MOTOR:	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	36,429.05	42,257.70
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
359	SISTEMA DE FRENOS:	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	142,760.00	165,601.60
	DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCION, DESMONTAR BOMBA DE FRENOS, REPARAR BOMBAS CAMBIANDO ESPEJOS EMBOLOS, ENGRANES, EMPAQUES Y RECTIFICAR CUERPOS, REPARAR BOMBA DE FRENOS CAMBIANDO REPUESTO DE SELLOS Y EMPAQUES, CAMBIAR DISCOS DE PASTA Y DE METAL, SELLOS Y RETENES DEL SISTEMA DE FRENADO Y CAMBIAR ACEITE					
	REFACCIONES:					
	DISCOS DE PASTA Y DE METAL, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS, REPUESTO DE REFORSADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES.					

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
360	SISTEMA DE TRANSMISION:	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	139,500.00	181,820.00
	DESARMANDO Y REPARANDO TRANSMISION, CAMBIANDO BALEROS, DISCOS DE PASTA Y DE METAL, REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRANSMISION, CAMBIANDO JUEGO DE ESPEJOS, CAMBIO DE FLECHA, BALEROS DE FLECHA, RECTIFICAR CUERPO, JUEGO DE EMPAQUES, REPARAR Y CALIBRAR ELECTRO VALVULAS DE RETENSION Y SELECTOR, CAMBIO DE CRUZETAS, REVISAR TRACCION Y ACEITE.					
	REFACCIONES:					
361	JUEGO DE DISCOS, PASTAS Y METAL, BALEROS, EMPAQUES, FLECHA DE TRANSMISION, JUEGO DE SELLOS, ESPEJOS, FLECHA, BALEROS DE FLECHA Y ENGRANES DE BOMBA HIDRAULICA, ACEITE, VALVULA DE RETENCION.	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	133,918.13	155,345.03
	SISTEMA DE CONVERTIDOR:					
	DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS ENGRANES, RECTIFICAR CUERPO, BALANCEAR PLATO, ACEITE Y EMPACAR, MONTAR, AJUSTAR CARDANES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, JUEGO DE SELLOS, EMPAQUES, CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLA, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE.					
362	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	128,695.00	149,286.20
	DESMONTAR PISTONES EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DEMONTAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, REPARAR VALVULAS DE ACTIVACION, BOBINA Y VALVULA DE RETENSION, EMPACAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS PULIENDO BASTAGOS, REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES, ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS Y RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO DE BOMBA, FILTRO DE SISTEMA, ACEITE HIDRAULICO, REPARAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES PULIENDO EMBOLOS, RECTIFICAR CUERPO DE VALVULAS, REVISAR PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	EMPAQUES Y ANILLOS DE PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, ACEITE HIDRAULICO, FILTRO DE SISTEMA, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS DE BANCO DE VALVULAS, VALVULA DE RETENSION.					
363	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	23,491.76	27,250.44
364	SISTEMA DE TRANSITO:	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	178,500.00	207,060.00
	DESBANCAR SISTEMA DE TRANSITO REPARANDO ZAPATAS Y SEGMENTOS EN MAL ESTADO, CAMBIO DE BUJES, CADENA, REPARAR LA CATARINA ROLES, GATO TENSOR, TEMPLADORES Y RUEDA GUIA Y TORNILOS COMPLETOS PARA ARMAR TRANSITO, AJUSTARLO, MONTAR PARA PINTURA.					
	REFACCIONES:					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETOS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADORES Y PINTURA.					
365	SERVICIO DE 1000 HORAS	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	50,617.00	58,715.72
	INCLUYE: CAMBIO DE 40 LTS. DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, FILTROS DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE 30 LTS. DE ACEITE DE TRANSMISION, 46 LTS. DE ACEITE DE DIFERENCIAL, 20 LTS. DE ANTIGONGELANTE, DE 2 TAMBOS DE ACEITE HIDRAULICO DE FILTRO HIDRAULICO, DE CARGAS DE NITROGENO PARA EQUIPO HIDRAULICO, DE AJUSTE DE BANDAS, DE AJUSTE DE TRANSITOS, DE SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADD					
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLES DE CARGA (4)	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	70,652.00	81,956.32
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE ALTA PRESION HCO.	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	20,274.73	23,518.00
367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BATERIA DE 27 PLACAS	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	5,069.00	5,880.04
368	REPARACION DE CONVERTIDOR DE TRANSMISION	BULLDOZER DRESSTA TD-204	1	SERVICIO	53,006.91	61,488.02
	INCLUYE: REPARACION DE BOMBA DOBLE CAMBIANDO JUNTAS, ANILLOS, RETENES, ESPEJOS, REPARACION DE BOMBA DE TRANSMISION CAMBIANDO ANILLOS, RETENES LIGAS, BALEROS, REPARACION DE TURBINA BALANCEANDO Y CAMBIANDO KITT DE REPARACION DE TURBINA, CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO Y 180 LITROS DE ACEITE HCO., CAMBIO DE FLECHA PRINCIPAL, Y TUBO PARA ESCAPE					
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TURBO	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	42,738.73	49,576.93
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADORES (TEMPERATURA ACEITE Y VOLTIMETRO)	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	13,569.00	15,740.04
371	SERVICIO AL ALTERNADOR	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	7,896.00	9,159.36
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA MOTRIZ	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	2,693.76	3,124.76
373	AJUSTE DE MOTDR:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	157,783.00	183,028.28
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	MOTOR.					
374	CAMBIO DE CIGÜENAL	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	111,616.04	129,474.61
375	CAMBIO DE INYECTOR C/U	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	12,724.95	14,760.94
376	CAMBIO DE CABEZA	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	39,596.00	45,931.36
377	CAMBIO DE TURBDCARGADOR	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	3,320.00	3,851.20
378	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	17,508.23	20,309.55
379	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	13,052.27	15,140.63
380	REPARACION DE TURBO	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	26,077.57	30,249.98
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					-
381	AFINACIÓN DE MOTOR:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	34,962.51	40,556.51
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCIÓN, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					-
	REFACCIONES:					-
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCIÓN Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS, ACEITE DE MOTOR.					-
382	SISTEMA DE FRENOS:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	137,585.00	159,598.60
	DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCION, DESMONTAR BOMBA DE FRENOS, REPARAR BOMBAS CAMBIANDO ESPEJOS EMBOLOS, ENGRANES, EMPAQUES Y RECTIFICAR CUERPOS, REPARAR BOMBA DE FRENOS CAMBIANDO REPUESTO DE SELLOS Y EMPAQUES, CAMBIAR DISCOS DE PASTA Y DE METAL, SELLOS Y RETENES DEL SISTEMA DE FRENADO Y CAMBIAR ACEITE					-
	REFACCIONES:					-
	DISCOS DE PASTA Y DE METAL, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS, REPUESTO DE REFORSADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES.					-
383	SISTEMA DE TRANSMISIÓN:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	172,772.00	200,415.52
	DESARMANDO Y REPARANDO TRANSMISIÓN, CAMBIANDO BALEROS, DISCOS DE PASTA Y DE METAL, REPARAR BOMBA HIDRÁULICA DE TRANSMISIÓN, CAMBIANDO JUEGO DE ESPEJOS, CAMBIO DE FLECHA, BALEROS DE FLECHA, RECTIFICAR CUERPO, JUEGO DE EMPAQUES, REPARAR Y CALIBRAR ELECTRO VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y SELECTOR, CAMBIO DE CRUCETAS, REVISAR TRACCIÓN Y ACEITE.					-
	REFACCIONES:					-
	JUEGO DE DISCOS, PASTAS Y METAL, BALEROS, EMPAQUES, FLECHA DE TRANSMISIÓN, JUEGO DE SELLOS, ESPEJOS, FLECHA, BALEROS DE FLECHA Y ENGRANES DE BOMBA HIDRÁULICA, ACEITE, VÁLVULA DE RETENCIÓN.					-

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
384	SISTEMA DE CDNVERTIDOR:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	143,077.00	165,969.32
	DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDD DISCOS DE METAL , JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDD, TURBINA, BALEROS ENGRANES, RECTIFICAR CUERPO, BALANCEAR PLATO, ACEITE Y EMPACAR, MONTAR, AJUSTAR CARDANES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGD DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, JUEGO DE SELLOS, EMPAQUES, CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLA, JUEGD DE SEGUROS, ACEITE.					
385	SISTEMA HIDRÁULICO EN GENERAL:					
	DESMONTAR PISTONES EN GENERAL, DESMDNTAR BANCO DE VÁLVULAS, DESMONTAR BOMBA DE SISTEMA HIDRÁULICO, REPARAR VÁLVULAS DE ACTIVACIÓN, BOBINA Y VÁLVULA DE RETENCIÓN, EMPACAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS PULIENDO VÁSTAGOS, REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO, CAMBIANDO EMPAQUES ,ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS Y RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO DE BOMBA, FILTRO DE SISTEMA, ACEITE HIDRÁULICO, REPARAR BANCO DE VÁLVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES PULIENDO ÉMBOLOS, RECTIFICAR CUERPO DE VÁLVULAS, REVISAR PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	127,589.00	148,003.24
	REFACCIONES:					
	EMPAQUES Y ANILLOS DE PISTONES HIDRÁULICOS EN GENERAL, ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRÁULICO, ACEITE HIDRÁULICO, FILTRO DE SISTEMA, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS DE BANCO DE VÁLVULAS, VÁLVULA DE RETENCIÓN.					
386	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	23,443.64	27,194.62
387	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	31,258.00	36,259.28
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	REFACCIONES:					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
388	SISTEMA DE TRANSITO:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	168,247.00	195,166.52
	DESBANCAR SISTEMA DE TRANSITO REPARANDO ZAPATAS Y SEGMENTOS EN MAL ESTADO, CAMBIO DE BUJES, CADENA, REPARAR LA CATARINA ROLES, GATO TENSOR, TEMPLADORES Y RUEDA GUIA Y TORNILLOS COMPLETOS PARA ARMAR TRANSITO, AJUSTANDOLO, MONTAR PARA PINTURA.					
	REFACCIONES:					
	ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETOS.					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADORES Y PINTURA.					
389	AJUSTE DE MOTOR:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	141,589.00	164,243.24
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
390	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	84,522.45	98,046.04
391	CAMBIO DE INYECTOR C/U	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	13,256.00	15,376.96
392	CAMBIO DE CABEZA	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	38,724.00	44,919.84
393	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	23,264.15	26,986.41
394	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	14,878.00	17,258.48
395	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	14,875.50	17,255.58
396	REPARACION DE TURBO	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	19,356.00	22,452.96
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
397	AFINACION DE MOTOR:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	28,843.43	33,226.38
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
398	SISTEMA DE FRENSOS:	TRASCAMO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	120,075.08	139,287.09
	DESMONTAR EJE, DESARMAR Y REPARAR, CAMBIANDO DISCOS DE PASTA, DISCOS DE METAL, SELLOS, JUEGO DE ANILLOS, BALEROS, RETENES, REPARANDO PLATOS, ARMANDO EJE, CAMBIAR REPUESTO A BOMBAS DE FRENO Y					



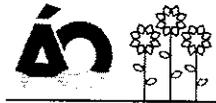
CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	REPUESTO DE REFDRZADOR, ACEITE. REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS DE PASTA, JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE BALERDS, RETENES, REPUESTO DE BOMBAS DE FRENOS, REPUESTO DE REFORZADOR DE FRENO Y ACEITE.					
399	SISTEMA DE TRANSMISION:	TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	114,483.44	132,800.79
	DESACOPLAR TRANSMISION Y DESARMAR, CAMBIAR DISCOS, FLECHA DESLISABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, ARMAR, EMPACAR CAJA, DESARMAR Y REPARAR, BOMBA DE TRANSMISION, CAMBIANDO EMPAQUES, FLECHAS, PALETAS Y RECTIFICAR CUERPO Y ESPEJOS, PROBANDO PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTD.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS, FLECHA DESLISABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE, EMPAQUES, FLECHA, PALETAS Y EMPAQUES DE BDMBA DE TRANSMISION.					
400	SISTEMA DE CONVERTIDOR:	TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	139,310.00	161,599.60
	DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIENDO DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDD, TURBINA, BALEROS Y ENGRANES, RECTIFICAR CUERPO, BALANCEAR PLATO, COLOCAR EMPAQUES Y ACEITE, MONTAR EQUIPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	1 JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, ENGRANES Y CREMALLERRA, FLECHA DE HORQUILLAS, JUEGO DE SEGUROS, EMPAQUES Y ACEITE.					
401	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS	1	SERVICIO	153,259.00	177,780.44
	DESMONTAR Y DESARMAR PISTONES, HIDRAULICD EN GENERAL, DESMDNTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTAR Y DESARMAR, BANCO DE VALVULAS, CORREGIR FUGAS EN SISTEMA, REPARAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS, PULIENDO BASTAJOS, REPARACION DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS, RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO, EMPACAR, CAMBIAR FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO, CAMBIAR ACEITE, REPARAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDO EMBOLOS Y REPARAR VALVULAS DE RETENCION Y PISTONES HIDRAULICOS.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE EMPAQUES, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE PIESTONES HIDRAULICOS, FLECHA, PALETAS Y SELLOS DE BOMBA HIDRAULICA, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, REPARACION DE BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDD SELLOS Y EMPAQUES, REPUESTD DE BDMBAS DE RETENCION.					
402	CAMBID DE MANGUERA HIDRAULICA CDN CDNEXIDNES	TRASCAVO DRESTA 175-C EN DRUGAS	1	SERVICIO	23,443.64	27,194.62
403	SISTEMA DE ELECTRICD EN GENERAL:	TRASCAVO DRESTA 175-C EN DRUGAS	1	SERVICIO	39,024.00	45,267.84



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, RECONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	REFACCIONES:					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
404	AJUSTE DE MOTOR:					
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	178,154.00	206,658.64
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
405	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	105,789.73	122,716.09
406	CAMBIO DE INYECTOR C/U	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	13,546.22	15,713.62
407	CAMBIO DE CABEZA	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	33,500.00	38,860.00
408	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	38,468.00	44,622.88
409	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	17,579.80	20,392.57
410	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	14,950.57	17,342.66
411	REPARACION DE TURBO	BULDDZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	18,797.00	21,804.52
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
412	AFINACION DE MOTOR:	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	37,219.82	43,174.99
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
413	SISTEMA DE FRENOS:	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	135,005.00	156,605.80
	DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCION, DESMONTAR BOMBA DE FRENOS, REPARAR					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	BOMBAS CAMBIANDO ESPEJOS EMBOLOS, ENGRANES, EMPAQUES Y RECTIFICAR CUERPOS, REPARAR BOMBA DE FRENOS CAMBIANDO REPUESTO DE SELLOS Y EMPAQUES, CAMBIAR DISCOS DE PASTA Y DE METAL, SELLOS Y RETENES DEL SISTEMA DE FRENADO Y CAMBIAR ACEITE					
	REFACCIONES:					
	DISCOS DE PASTA Y DE METAL, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS, REPUESTO DE REFORSADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES.					
414	SISTEMA DE TRANSMISION:	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	128,969.41	149,604.52
	DESARMANDO Y REPARANDO TRANSMISION, CAMBIANDO BALEROS, DISCOS DE PASTA Y DE METAL, REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRANSMISION, CAMBIANDO JUEGO DE ESPEJOS, CAMBIO DE FLECHA, BALEROS DE FLECHA, RECTIFICAR CUERPO, JUEGO DE EMPAQUES, REPARAR Y CALIBRAR ELECTRO VALVULAS DE RETENSION Y SELECTOR, CAMBIO DE CRUZETAS, REVISAR TRACCION Y ACEITE.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS, PASTAS Y METAL, BALEROS, EMPAQUES, FLECHA DE TRANSMISION, JUEGO DE SELLOS, ESPEJOS, FLECHA, BALEROS DE FLECHA Y ENGRANES DE BOMBA HIDRAULICA, ACEITE, VALVULA DE RETENCION.					
415	SISTEMA DE CONVERTIDOR:	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	132,700.31	153,932.36
	DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, ENGRANES Y CREMALLERA, RECTIFICAR CUERPO, BALANCEAR PLATO, ACEITE Y EMPACAR, MONTAR, AJUSTAR CARDANES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, JUEGO DE SELLOS, EMPAQUES, CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLA, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE.					
416	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	128,047.00	148,534.52
	DESMONTAR PISTONES EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DEMONTAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO,, REPARAR VALVULAS DE ACTIVACION, BOBINA Y VALVULA DE RETENSION, EMPACAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS PULIENDO BASTAGOS, REPARACION DE BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES ,ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS Y RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO DE BOMBA, FILTRO DE SISTEMA, ACEITE HIDRAULICO, REPARAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES PULIENDO EMBOLOS, RECTIFICAR CUERPO DE VALVULAS, REVISAR PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	EMPAQUES Y ANILLOS DE PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, ACEITE HIDRAULICO, FILTRO DE SISTEMA, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS DE BANCO DE VALVULAS, VALVULA DE RETENSION.					
417	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	23,610.26	27,387.90



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	CONEXIONES					
418	SISTEMA DE TRANSITO	BULDOZER DRESTA T-A25	1	SERVICIO	173,933.78	201,763.18
	DESBANCAR SISTEMA DE TRANSITO REPARANDO ZAPATAS Y SEGMENTOS EN MAL ESTADO, CAMBIO DE BUJES, CADENA, REPARAR LA CATARINA ROLES, GATO TENSOR, TEMPLADORES Y RUEDA GUIA Y TORNILOS COMPLETOS PARA ARMAR TRANSITO, AJUSTANDOLO, MONTAR PARA PINTURA.					
	REFACCIONES:					
	ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETOS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADORES Y PINTURA.					
419	AJUSTE DE MOTOR:	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	115,143.00	133,565.88
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
420	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	26,262.95	30,465.02
421	CAMBIO DE INYECTOR C/U	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	12,630.00	14,650.80
422	CAMBIO DE CABEZA	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	33,430.00	38,778.80
423	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	33,840.00	39,254.40
424	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	15,531.00	18,015.96
425	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	14,633.81	16,975.22
426	REPARACION DE TURBO	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	18,540.00	21,506.40
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
427	AFINACIÓN DE MOTOR:	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	23,957.53	27,790.73
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCIÓN Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS, ACEITE DE MOTOR.					
428	SISTEMA DE FRENOS:	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	82,810.00	96,059.60
	DESMONTAR RUEDAS, TAMBORES Y BALATAS, CAMBIAR CALIPER, RESORTES, BALEROS Y RETENES, MONTAR BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES Y ARMAR RUEDAS, REPARAR BOMBA DEL SISTEMA DE FRENOS, CAMBIANDOLE REPUESTOS Y REPARANDO LINEAS, CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA Y VALVULAS DE RETENSION Y CILINDROS ESCLAVOS.					
	JUEGO DE BALATAS TRASERAS Y DELANTERAS, BALEROS, RETENES, REPUESTOS DE BOMBA DE FRENO, LIQUIDO DE FRENOS, VALVULA REPARTIDORA, GRASA PARA BALEROS, VALVULAS DE RETENSION, CILINDROS ESCLAVOS.					
429	SISTEMA DE TRANSMISIÓN	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	97,393.00	112,975.86
	DESACÓPLAR TRANSMISION, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO FLECHA DESLIZABLE, BALEROS, DISCOS, RETENES, ENGRANES Y ACEITE Y EMPACAR, REPARAR BOMBA HIDRAULICA DE TRANSMISION, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES, PALETAS, EMPAQUE, ENGRANES DE FLECHA Y RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO DE BOMBA					
	FLECHA DESLIZABLE, JUEGO DE DISCOS, BALEROS, RETENES, SEGUROS, ENGRANES, ACEITE, EMPAQUES Y SELLOS, PALETAS, ENGRANES DE FLECHA, FLECHA PARA BOMBA HIDRAULICA DE TRANSMISION.					
430	SISTEMA HIDRÁULICO EN GENERAL:	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	136,236.00	158,033.76
	DESMONTAR PISTONES EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DEMONTAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, RETIRAR MANGUERAS DELS SISTEMA HIDRAULICO EN MAL ESTADO, REPARAR VALVULAS DE ACTIVACION, BOBINA Y VALVULA DE RETENSION, EMPACAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS PULIENDO BASTAGOS, REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES ,ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS Y RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO DE BOMBA, FILTRO DE SISTEMA, ACEITE HIDRAULICO, COLOCAR MANGUERAS NUEVAS, REPARAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES PULIENDO EMBOLOS, RECTIFICAR CUERPO DE VALVULAS, REVISAR PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REFACCIONES:					
	EMPAQUES Y ANILLOS DE PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, ENGRANES, FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, ACEITE HIDRAULICO, FILTRO DE SISTEMA, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS DE BANCO DE VALVULAS, VALVULA DE RETENSION, MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO CON CONEXIONES.					
431	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	23,395.55	27,136.84
432	SISTEMA DE ELÉCTRICO EN GENERAL:	PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL	1	SERVICIO	27,842.00	32,296.72
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMÁTICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
433	AJUSTE DE MOTOR:	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	137,428.47	159,417.03
	DESARMAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCORSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
434	AFINACIÓN DE MOTOR:	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	31,063.84	36,034.05
	DESARMAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERÍAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCIÓN Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS, ACEITE DE MOTOR.					
435	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	81,751.25	94,831.45
436	CAMBIO DE INYECTOR C/U	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	12,478.00	14,474.48
437	CAMBIO DE CABEZA	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	54,500.44	63,220.51
438	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	37,959.44	44,032.95
439	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	16,182.00	18,771.12
440	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	14,814.48	17,184.80
441	REPARACION DE TURBO	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	17,251.29	20,011.50
	INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO					
442	SISTEMA DE TRANSMISIÓN:	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	128,236.00	148,753.76



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESMONTAR BOMBA BIDIRECCIONAL, DESARMÁNDOLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR MOTORES DE TRACCIÓN, DESARMANDO, CAMBIANDO REPUESTO Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR CADENA Y CATARINAS DE TRACCIÓN, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VÁLVULAS, PROBAR Y REPARAR ELECTRO VÁLVULAS Y BOBINAS DE CANDADOS DE LA TRACCIÓN, CAMBIAR FILTRO, PROBAR Y REPARAR SISTEMAS DE ACTIVACIÓN DE FRENO, PROBAR PRESIONES DE BOMBAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REPUESTO DE BOMBA BIDIRECCIONAL, JUEGO DE JUNTAS, JUEGO DE ESPEJOS, REPUESTO DE SISTEMAS DE TRACCIÓN, ACEITE, SELLOS, LIGAS Y ÉMBOLOS DE BANCO DE VÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS Y BOBINA DE FRENO.					
443	SISTEMA HIDRÁULICO EN GENERAL:	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	124,630.00	144,570.00
	DESMONTAR BOMBAS DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTAR Y REPARAR, CAMBIANDO FLECHA, ESPEJOS, BALEROS DE FLECHA, RECTIFICANDO CUERPO DE BOMBA Y SELLOS, DESMONTAR Y EMPACAR PISTONES, CAMBIANDO EMPAQUES, ANILLOS Y PULIENDO BASTAJOS, DESMONTAR ORBITROL DE DIRECCION CAMBIANDO REPUESTO, REPARAR, EMPACAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDO EMBOLOS, REVISION DE PRESIONES, REPARAR VALVULAS DE RETENCION.					
	CAMBIO DE ENGRANES, FLECHA, BALEROS DE FLECHA, ESPEJOS DE BOMBAS DE SISTEMA HIDRÁULICO, JUEGO DE EMPAQUES Y ANILLOS PARA PISTONES HIDRÁULICOS, REPUESTO DE ORBITROL DE LA DIRECCIÓN, JUEGO DE SELLOS Y EMPAQUES PARA BANCO DE VÁLVULAS, ACEITE, Y REPUESTOS DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN.					
444	SISTEMA DE ELÉCTRICO EN GENERAL:	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	28,802.00	33,410.32
	DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
445	SISTEMA DE COMPACTACIÓN:	VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735	1	SERVICIO	59,486.00	69,003.76
	DESARMADO DE RODILLOS, CAMBIANDO CHUMACERAS Y BALEROS, REPARAR CAJA DE TRANSMISIÓN DE RODILLO CAMBIANDO REPUESTO, CAMBIANDO TAPA Y BASE, JUEGO DE ANILLOS DE RETENCIÓN, FLECHA DE TRANSMISIÓN Y PLATOS IMPULSORES, ACEITE Y EMPAQUES, CAMBIANDO GOMAS DE RODILLO.					
	JUEGO DE ANILLOS, RETENES DE TRANSMISIÓN, PLATOS IMPULSORES, CHUMACERA Y BALEROS, JUEGO DE GOMAS DE RODILLO					
446	AJUSTE DE MOTOR:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	147,513.62	171,115.80



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL, ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	JUEGO DE PISTONES, JUEGO DE ANILLOS, ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE CAMISAS, JUEGO DE METALES DE BIELA, BUJES DE BIELA, JUEGO DE METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE METALES DE BANCADA, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE SELLOS, VÁLVULAS Y GUÍAS, JUEGO DE BUZOS, REPUESTO DE TURBO, REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION, REPUESTO DE INYECTORES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR.					
447	AFINACION DE MOTOR:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	36,060.65	41,830.35
	DESMONTAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	REPUESTO DE BOMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTORES, FILTRO DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR.					
448	SISTEMA DE FRENOS:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	135,361.22	157,019.02
	DESMONTAR EJE, DESARMAR Y REPARAR, CAMBIANDO DISCOS DE PASTA, DISCOS DE METAL, SELLOS, JUEGO DE ANILLOS, BALEROS, RETENES, REPARANDO PLATOS, ARMANDO EJE, CAMBIAR REPUESTO A BOMBAS DE FRENO Y REPUESTO DE REFORZADOR, ACEITE.					
	JUEGO DE DISCOS DE PASTA, JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE BALEROS, RETENES, REPUESTO DE BOMBAS DE FRENOS, REPUESTO DE REFORZADOR DE FRENO Y ACEITE.					
449	SISTEMA DE TRANSMISION:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	158,564.36	183,934.66
	DESACOPLAR TRANSMISION Y DESARMAR, CAMBIAR DISCOS, FLECHA DESLISABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, ARMAR, EMPACAR CAJA, DESARMAR Y REPARAR, BOMBA DE TRANSMISION, CAMBIANDO EMPAQUES, FLECHAS, PALETAS Y RECTIFICAR CUERPO Y ESPEJOS, PROBANDO PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	JUEGO DE DISCOS, FLECHA DESLISABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE, EMPAQUES, FLECHA, PALETAS Y EMPAQUES DE BOMBA DE TRANSMISION.					
450	SISTEMA DE CONVERTIDOR:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	145,639.00	168,941.24



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DESACDPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIENDO DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS Y ENGRANES, RECTIFICAR CUERPO, BALANCEAR PLATO, COLOCAR EMPAQUES Y ACEITE, MONTAR EQUIPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.					
	1 JUEGO DE DISCOS DE METAL, JUEGO DE BUJES, FLECHA DE MANDO, TURBINA, BALEROS, ENGRANES Y CREMALLERA, FLECHA DE HORQUILLAS, JUEGO DE SEGUROS, EMPAQUES Y ACEITE.					
451	SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	150,365.00	174,423.40
	DESARMAR Y DESARMAR PISTONES, HIDRAULICO EN GENERAL, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTAR Y DESARMAR, BANCO DE VALVULAS, RETIRAR MANGUERAS EN MAL ESTADO, CORREGIR FUGAS EN SISTEMA, REPARAR PISTONES CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS, PULIENDO BASTAGOS, REPARACION DE BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA, PALETAS, RECTIFICANDO ESPEJOS Y CUERPO, EMPACAR, CAMBIAR FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO, CAMBIAR ACEITE, REPARAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDO EMBOLOS Y REPARAR VALVULAS DE RETENCION Y PISTONES HIDRAULICOS.					
	REFACCIONES:					
	JUEGO DE EMPAQUES, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE PIESTONES HIDRAULICOS, FLECHA, PALETAS Y SELLOS DE BOMBA HIDRAULICA, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, REPARACION DE BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDO SELLOS Y EMPAQUES, REPUESTO DE BOMBAS DE RETENCION.					
452	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	23,610.26	27,387.90
453	SISTEMA DE ELECTRICO EN GENERAL:	PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL	1	SERVICIO	39,128.00	45,388.48
	DESARMAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO.					
	BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMATICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS.					
454	SERVICIO PREVENTIVO DE 400 HORAS	CRIBA VIBRATORIA	1	SERVICIO	59,193.40	68,664.34
	INCLUYE: FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO HIDRAULICO, ACEITE DE MOTOR, REVISAR DE REGIMEN DE CARGA					
455	SERVICIO PREVENTIVO DE 600 HORAS	CRIBA VIBRATORIA	1	SERVICIO	55,888.39	64,830.53
	INCLUYE: FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO HIDRAULICO, ACEITE DE MOTOR, REVISAR DE REGIMEN DE CARGA					
456	SERVICIO PREVENTIVO DE 800 HORAS	CRIBA VIBRATORIA	1	SERVICIO	59,494.92	69,014.11
	INCLUYE: FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO HIDRAULICO, ACEITE DE MOTOR, REVISAR DE REGIMEN DE CARGA					



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
457	SERVICIO A RADIADOR	CRIBA VIBRATORIA	1	SERVICIO	15,387.04	17,848.97
	INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, SERVICIO A RADIADOR Y SUMINISTRO DE 60 LTS. DE ANTICONGELANTE					-
458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS DE AIRE	CRIBA VIBRATORIA	1	SERVICIO	11,305.32	13,114.17
459	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250 HORAS	ASTILLADORA	1	SERVICIO	16,048.00	18,615.68
	INCLUYE: CAMBIO DE 19 LTS. DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE					-
460	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 500 HORAS	ASTILLADORA	1	SERVICIO	19,980.26	23,177.10
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION					-
461	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 750 HORAS	ASTILLADORA	1	SERVICIO	19,839.46	23,013.77
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION					-
462	REPARACION DE ASTILLADORA	ASTILLADORA	1	SERVICIO	50,705.03	58,817.83
	INCLUYE: CAMBIO DE BALERO, SWITCH LIMIT, SWITCH, PROX, SWITCH SENSITIVO, SWITCH DPST, ESPACIADOR DE ACEITE, PANEL DE STOP, CLUTCH, 3 ROO, 3 NUDOS, LUCES, BULBOS, COLOCACION DE BATERIA SWITCH DE LIMITE,					-
463	SERVICIO DE LAS 250 HORAS	VOLTEADORA	1	SERVICIO	58,219.62	67,534.76
	INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO					-
464	SERVICIO DE PREVENTIVO DE 500 HORAS	VOLTEADORA	1	SERVICIO	57,859.44	67,116.95
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE ANTICONGELANTE					-
465	SERVICIO DE PREVENTIVO DE 750 HORAS	VOLTEADORA	1	SERVICIO	58,095.24	67,390.48
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE ANTICONGELANTE					-
466	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUCHILLAS CON TORNILLERIA	VOLTEADORA	1	SERVICIO	148,918.00	172,744.88
467	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL COMPLEMENTO DE 34 CUCHILLAS CON TORNILLERIA	VOLTEADORA	1	SERVICIO	74,711.83	86,665.72
468	CAMBIO DE CLUTCH COMPLETO	VOLTEADORA	1	SERVICIO	101,238.75	117,436.95
469	REPARACION DE GATO HIDRAULICO DE HORQUILLA PARA CLUTCH	VOLTEADORA	1	SERVICIO	7,143.85	8,296.87
470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO	COMPRESOR	1	SERVICIO	1,143.91	1,326.94
471	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AUTOMATICO	COMPRESOR	1	SERVICIO	2,069.58	2,400.71
472	REPARACION DE CUERDA DE PURGADOR CON SUMINISTRO Y COLOCACION DE PURGADOR	COMPRESOR	1	SERVICIO	481.03	557.99
473	CAMBIO DE BATERIA DE 17 PLACAS	COMPRESOR	1	SERVICIO	2,389.90	2,772.28
474	CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE FUERZA DE AIRE	COMPRESOR	1	SERVICIO	1,719.00	1,994.04
475	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 30 PUNTAS	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	87,569.00	101,580.04
476	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250, 500 Y 750 HORAS	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	16,602.51	19,259.91
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION					-

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
	DE ACEITE DE TRANSMISION					
477	AJUSTE DE MOTOR JHON DEERE	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	131,839.16	152,933.43
	DESMONTAR PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, DESMONTAR BANCO DE VALVULAS, DESMONTAR BOMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, RETIRAR MANGUEAS DE HIDRAULICO EN MAL ESTADO, CORREGIR FUGAS DE ACEITE, EMPACAR PISTONES DE SISTEMA HIDRAULICO CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS PULIENDO BASTAGOS, REPARAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIANDO EMPAQUES, RECTIFICANDO EL CUERPO CAMBIANDO FLECHA, ENGRANES DE FLECHA Y RECITIFICANDO ESPEJOS FILTRO DE SISTEMA Y ACEITE HIDRAULICO CAMBIAR SELLOS Y EMPAQUES DEL BANCO DE VALVULAS PULIENDO EMBOLOS Y CUERPO, REVISAR PRESION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO					
478	CAMBIO DE CIGÜENAL	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	30,984.05	35,941.00
479	CAMBIO DE INYECTOR C/U	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	13,158.00	15,263.28
480	CAMBIO DE CABEZA	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	47,500.00	55,100.00
481	CAMBIO DE TURBOCARGADOR	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	31,216.00	36,212.88
482	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	18,816.00	21,828.88
483	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	12,306.11	14,275.09
484	REPARACION DE TURBO	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	17,529.00	20,333.64
	INCLUYE: REPUÉSTO COMPLETO DE TURBO					
485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTOR	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	194,745.85	225,905.19
	INCLUYE: FLECHAS, MARTILLOS, SEPARADORES Y CHUMACERAS					
486	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	6,949.00	8,060.84
487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDAS TRANSPORTADORAS	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	62,918.64	96,185.62
488	REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	69,851.10	81,027.28
489	REPARACION DE HIDROMOTORES	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	95,441.79	110,712.48
	INCLUYE: EMPACAR HIDROMOTORES					
490	CAMBIO DE 4 PIEZAS (DISCO DE SOPORTE DE LA OLLA CON FLECHA DE 1 1/4" CON TORNILLERIA)	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	113,304.34	131,433.03
491	SERVICIO A COMPRESOR	MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE	1	SERVICIO	23,302.86	27,031.32
	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO Y ACEITE HIDRAULICO, FILTRO SEPARADOR, FILTRO PARA COMBUSTIBLE, FILTROS DE AIRE FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR, CALIBRACION DE BOMBA E INYECTORES					
492	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 4 MAZAS	REMOLQUE	1	SERVICIO	12,606.46	14,623.49
	INCLUYE: CAMBIO DE 4 RETENES DELANTEROS Y TRASEROS CAMBIO DE 8 BALEROS CON TAZAS Y TORNILLERIA					
493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEGUROS DE LA PUERTA	REMOLQUE	1	SERVICIO	4,905.30	5,690.15
	INCLUYE: REPARACION DE LA PALANCA					
494	REPARACION DE GATO HIDRAULICO	REMOLQUE	1	SERVICIO	21,947.00	25,456.52
	INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES Y PULIR BASTAGOS, CAMBIO DE TUERCAS, HONEADO DE CAMISA					
495	CAMBIO DE TUBERIA Y MANGUERAS CON	GRAPA INDUSTRIAL	1	SERVICIO	27,422.11	31,809.65

g. f. x



**CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	MOTOR	CANT.	U/M	P. U.	IMPORTE
496	CONEXIONES REPARACIÓN DE GATOS DE GRAPA	GRAPA INDUSTRIAL	1	SERVICIO	16,211.80	16,605.69
	INCLUYE: JUEGO DE EMPAQUES, TAPAS, TUERCAS, PULIR BASTAGOS CAMBIO DE FUNDAS DE PISTONES					-
497	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 8 CUCHILLAS CON CONTRACUCHILLAS EN ACERO AL CARBON CDN TORNILLERIA DE GRADO 8	PICADORA DE PODA	1	SERVICIO	27,547.00	31,954.52

PLAZOS Y GARANTÍAS			
DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	GARANTÍA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTORES A DIESEL	5 DÍAS HÁBILES	90 DÍAS	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTORES A DIESEL	10 DÍAS HÁBILES	90 DÍAS	

FICHA TECNICA

1) DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO.

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular con motor a gasolina o diésel de la Alcaldía Álvaro Obregón.

Los servicios son para vehículos automotores de gasolina o diésel (incluye mano de obra, refacciones, lubricantes y aditivos) de 4, 5, 6 y 8 cilindros, de distintas marcas, modelos y tipos; la plantilla vehicular, se detallan en el "apartado I" el cual forma parte integrante de los presentes términos de referencia.

El licitante deberá realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo, así como la verificación anticontaminante establecida por la SEMARNAT para los gobiernos de la Ciudad de México y del Estado de México, a la plantilla vehicular que por norma les aplique.

2) CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular se llevará en dos partidas de conformidad a lo siguiente:

PARTIDAS	UNIDAD ADMINISTRATIVA
1 (Uno)	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Gasolina del Parque Vehicular de la Alcaldía Álvaro Obregón que comprende Unidades Vehiculares
2 (Dos)	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Diesel del Parque Vehicular de la Alcaldía Álvaro Obregón que comprende Unidades Vehiculares
3 (Tres)	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Maquinaria Pesada a DIESEL de la Alcaldía Álvaro Obregón que comprende Unidades Vehiculares

3) SEGURIDAD

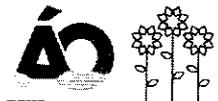
El licitante se compromete a establecer la seguridad completa en el resguardo de los vehículos que la convocante entregue para la prestación de los servicios, haciéndose responsable de los propios vehículos, para lo cual se obliga a tenerlos dentro de sus instalaciones el tiempo que dure el servicio y a responder por los daños y/o perjuicios que por inobservancia de medidas de seguridad o negligencia ocasione a los vehículos bajo su resguardo, el no cumplir con este punto aceptará una sanción del 5% (cinco por ciento) diario del importe de la factura del servicio, por cada unidad fuera de sus instalaciones.

El licitante en todo momento deberá utilizar fundas de protección para las vestiduras, volante, tapetes o alfombras y carrocería de los vehículos que se presenten a cualquier tipo de servicio o reparación, presentar escrito que aceptan una sanción del 5% (cinco por ciento) diario del importe de la factura del servicio, por no utilizar las fundas de protección.

El licitante podrá retirar de sus instalaciones los vehículos únicamente para la verificación vehicular (gases contaminantes) y pruebas necesarias, con la finalidad de garantizar las reparaciones efectuadas; por lo que el consumo del combustible de la unidad al salir del taller, deberá ser congruente con el servicio ejecutado, así como con el kilometraje recorrido.

El licitante manifestara por escrito que cuentan con póliza de seguro por responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, la cual deberá presentar en original y copia para su cotejo, cuya cobertura y condiciones pactadas cubran el valor de los bienes bajo su responsabilidad, sin que se incrementen los costos para la Alcaldía.

4) RECEPCIÓN DE LA UNIDAD - INGRESO Y ENTREGA



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

En el momento que se solicite para recoger y entregar las unidades de lunes a viernes de 8:30 a 18:00 horas, y por causas de emergencias fuera del horario antes señalado, proporcionar nombre del o los responsable para dar atención con número telefónico celular, asimismo, se debe garantizar el acceso al servicio durante los fines de semana y que se deberán entregar limpias las unidades independientemente del servicio a realizar, sin costo para esta Alcaldía AO, presentar escrito mediante el cual aceptan una sanción del 5% (cinco por ciento) diario del importe de la factura del servicio, cuando el tiempo de respuesta de los servicios, no se proporcionen.

Se deberá llenar en presencia del usuario el inventario del vehículo, incluyendo kilometraje, cantidad de gasolina exacta en el depósito y número de folio de la orden de reparación en el momento de la recepción, a la entrega del vehículo una vez reparado el vehículo; el inventario deberá corresponder al inicial.

En la recepción de cada vehículo al inicio del servicio se deberá efectuar un diagnóstico general de este, especificando en su bitácora el mantenimiento preventivo y correctivo que requiere, de esta documentación se proporcionará copia a cada Unidad Administrativa de su parque vehicular. El licitante tendrá un día hábil para realizar el diagnóstico.

El licitante deberá apegarse a los tiempos máximos de entrega de los vehículos, dependiendo del tipo de reparación (considerada menor) a efectuar, en cuyo caso no podrá exceder de dos (2) días hábiles, a partir de la autorización del presupuesto salvo en aquellas reparaciones que sean consideradas mayores, las cuales no deberán exceder de tres (3) días hábiles y deberán estar contenidas en el presupuesto respectivo, de no ser así, se sancionara con el 5% (cinco por ciento) del importe de la factura del servicio, por cada 12 hrs. de atraso.

Los licitantes es que resulten adjudicados manifestarán por escrito que se comprometen a implementar acciones que agilicen la recepción de los vehículos y los tiempos de entrega de cada uno.

5) GRÚA

El licitante, deberá ser propietario de al menos un vehículo grúa, con póliza de seguro vigente, y medios de localización (teléfonos directos, celulares y/o radiocomunicación), prestando el servicio de emergencia las 24 horas durante la vigencia del contrato, entendiéndose que si después de tres horas de haber realizado el llamado al licitante para el apoyo de grúa y ésta no se ha presentado, todo el servicio que genere el vehículo del transado de la grúa será sin costo alguno para esta Alcaldía AO, así mismo, el costo de la grúa para el transporte de vehículos en la zona metropolitana será cubierto por las empresas prestadoras del servicio sin cargo adicional para la Alcaldía AO.

El licitante se compromete en proporcionar el servicio de grúa las 24 horas durante la vigencia del contrato sin ningún costo, para los vehículos que se encuentren en servicio y sufran una descompostura, por tal motivo deberán ser trasladados al taller.

6) ELABORACIÓN DE PRESUPUESTO PARA LA AUTORIZACIÓN DE SERVICIOS

En un plazo máximo de 3 tres horas el licitante deberá presentar el presupuesto vía correo electrónico para su autorización correspondiente, a los administradores del contrato del servicio y a la Unidad Administrativa donde está asignado el vehículo de la Alcaldía AO.

El licitante deberá apegarse al catálogo de precios de su propuesta económica, en caso de controversia o que alguno de los costos de las refacciones no se vean reflejados en el mismo, podrá conciliarlo con la convocante, misma que en forma conjunta llevarán a cabo la investigación con agencias automotriz y/o refaccionarias establecidas que vendan piezas originales.

En caso de que el licitante requiera una ampliación de tiempo para enviar el presupuesto por diagnóstico de una falla, deberá notificar el motivo y causas debidamente justificadas vía correo electrónico a los administradores del contrato del servicio y a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO debido a que son las que validaran la factura del servicio realizado conforme al parque vehicular asignado.

Cada presupuesto deberá contener como mínimo: fecha, datos generales del vehículo (placa, marca, submarca, modelo), área de adscripción, número de orden de servicio asignado por la convocante, kilometraje, conceptos de los servicios, costo de refacciones, mano de obra y tiempo de reparación en días hábiles.

Si el vehículo requiere de refacciones que ya no se encuentran en el mercado, por haber sido descontinuadas por el fabricante, el licitante deberá presentar a los administradores del contrato del servicio y a la Unidad Administrativa donde está asignado el vehículo de la Alcaldía AO, el presupuesto de la refacción debido a que son las que validaran la factura del servicio realizado conforme al parque vehicular asignado en días hábiles, un presupuesto de las refacciones alternativas y ponerlo a consideración para su autorización.

En caso de requerirse refacciones o conceptos para reparaciones no considerados en el catálogo de precios de su propuesta económica durante la ejecución del servicio, el licitante presentará a los administradores del contrato del servicio y a la Unidad Administrativa donde está asignado el vehículo de la Alcaldía AO un presupuesto, el cual estará sujeto para su autorización.

Si el presupuesto presentado no conviene a los intereses de la Alcaldía AO o se encuentre fuera de los precios, se considerará como no aceptable y se buscaran mejores opciones.

De ser aprobada la instalación de alguna marca alternativa, con calidad equivalente, el licitante asumirá la responsabilidad de su instalación y deberá entregar por escrito la garantía que corresponda.

Todo trabajo realizado por el taller que carezca de la autorización correspondiente, no será pagado y será sin responsabilidad para la Alcaldía AO.

7) REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

El licitante deberá realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo, así como la verificación anticontaminante establecida por la SEMARNAT para los gobiernos de la Ciudad de México y del Estado de México, cobrando únicamente el importe de la verificación



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

anticontaminante. Invariablemente del holograma en los vehículos, deberán proporcionar el certificado de verificación en original a la entrega de la unidad y asegurarse de que los datos sean consistentes.

El licitante, será el responsable de proporcionar a la Alcaldía AO el servicio de traslado a los Verificentros sin costo alguno.

En todos los casos de mantenimiento, el licitante deberá otorgar la mano de obra y suministrar las partes, refacciones y/o accesorios que se requieran para la reparación de los vehículos; las refacciones, partes y accesorios que se instalen en el vehículo deberán ser nuevas, de marca registrada y originales con la marca de acuerdo al tipo de vehículo; los precios deberán estar de acuerdo al catálogo de precios de su propuesta económica.

Las refacciones que sean sustituidas deberán ser entregadas por el licitante a la unidad administrativa responsable del vehículo al momento de entregarlo.

Referente a las partes, refacciones y accesorios a reemplazar, no se aceptarán refacciones usadas, reconstruidas, de deshuesaderos, ni recicladas.

Se deberá garantizar por escrito el tiempo de respuesta de los servicios objeto de la presente licitación; indicar nombre(s) del (o los) responsable(s) para dar atención a la Alcaldía AO.

El servicio de mantenimiento preventivo mayor a gasolina, deberá comprender al menos, lo siguiente:

- Cambio de aceite de motor y filtro.
- Lavado y engrasado de chasis y motor
- Reemplazo de filtro de aire
- Reemplazo de filtro de combustible
- Cambio de bujías de acuerdo a especificaciones del fabricante
- Lavado de inyectores
- Lavado de cuerpo de aceleración o carburador
- Diagnostico con escáner
- Limpieza y ajuste de frenos
- Revisión de la calidad de fluidos y relleno de niveles
- Revisión de válvula PCV, sensor MAF y cables de bujías
- Lavado de carrocería y aspirado de cabina o habitáculo
- Alineación y balanceo
- El servicio de mantenimiento preventivo mayor a diésel, deberá comprender lo siguiente:
- Cambio de aceite de motor y filtro.
- Lavado y engrasado de chasis y motor
- Reemplazo de filtro de aire
- Cambio de filtros de combustible.
- Limpieza de paso de aire al turbo
- Revisión de bujías de incandescencia
- Diagnostico con escáner
- Limpieza y ajuste de frenos
- Revisión de la calidad de fluidos y relleno de niveles
- Lavado de carrocería y aspirado de cabina o habitáculo
- Alineación y balanceo

Para los servicios preventivos y correctivos, deberán utilizar grasa, estopa, solventes y fluidos para el lavado de piezas, etc., cuyo costo estará incluido en los servicios a otorgar;

El licitante, deberá entregar perfectamente limpios los vehículos tanto en su carrocería como en sus interiores cada vez que salgan de algún servicio;

El licitante, aceptará el ingreso de unidades las 24 horas durante la vigencia del contrato.

El licitante, deberá entregar toda la documentación e información generada durante la ejecución de los servicios a los administradores del contrato y a la Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO, debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado, en días hábiles en un horario de 09:00 a las 18:00 horas.

8) EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS AUTORIZADOS

El licitante deberá proporcionar el servicio en tiempo y forma con la finalidad de reducir tiempos y estancias en el taller.

El licitante adjudicado se obliga a emitir un informe por escrito por el retraso en la entrega de las unidades, si el tiempo excediera los dos días hábiles mantenimiento menor, o tres días hábiles mantenimiento mayor, a partir de la fecha prometida de entrega del vehículo. De no ser así se tomará en cuenta el día siguiente de la entrega a ese lapso de tiempo para sancionar con el 5% (cinco por ciento) del importe de la factura del servicio, por cada 12 hrs. de atraso, de acuerdo a lo estipulado en los términos de referencia.



**CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.**

Así mismo el licitante deberá considerar para la ejecución del servicio todas y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en estos términos de referencia.

9) AMPLIACIONES PARA AUTORIZACIÓN

Cuando sea necesario ampliar el concepto de alguna reparación solicitada en la orden de servicio, el licitante lo notificará de manera inmediata vía correo electrónico a la respectiva a los administradores del contrato y Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado para su autorización de la reparación, siempre y cuando esté debidamente justificada, documentada.

Si derivado de la primera ampliación surge una segunda, el licitante deberá cubrir por cuenta propia los costos de las refacciones, mano de obra y consumibles necesarios para terminar con la reparación de la unidad, para efectos de garantía, se deberá notificar a los administradores del contrato y a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado los servicios adicionales.

10) ENTREGA DE TRABAJOS

El licitante deberá informar vía correo electrónico a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO y a los administradores del contrato, cuando las unidades estén reparadas y listas para su entrega.

El licitante al momento de la recepción del vehículo entregará un recibo de recepción y entrega para la Alcaldía AO contra la orden de reparación del vehículo que se trate, el tipo de servicio a efectuar y efectuado, la descripción general del vehículo, así como la cantidad de gasolina en su depósito, kilometraje, inventario y fecha de entrega-recepción y hora de recepción del vehículo, en el cual se deberá indicar el número de folio de la orden de servicio de la Alcaldía AO, entregando la unidad a la Alcaldía AO, como máximo con el siguiente kilometraje:

Nivel Nacional (Oficinas Centrales)	Coordinación de Servicios Generales y Control Vehicular
Máximo	
25 Kilómetros	

Kilómetros recorridos aproximados de diferencia al kilometraje inicial de la orden de reparación ya recepcionada en el taller la unidad, considerando el consumo del combustible con el odómetro del vehículo, de no ser así, se sancionará con el 5% (cinco por ciento) sobre el importe de los servicios prestados de forma parcial o deficiente correspondiente por cada incumplimiento.

La diferencia de los 10 kilómetros, ya está considerando el traslado de la unidad de ida y vuelta con el traslado al Verifcentro.

*De requerir ingresar kilometraje adicional al citado con anterioridad por alguna excepción se deberá de solicitar autorización a la Unidad Administrativa, correspondiente

Dicha fecha de validación se considerará como la fecha de término de los servicios.

Cada acta entrega deberá contener como mínimo: fecha de emisión, datos generales del vehículo (placa, marca, submarca, modelo), nivel de combustible, número de orden de servicio asignado por la Alcaldía AO, kilometraje y conceptos de reparación, y hora de recepción del vehículo. Además, deberá señalar los conceptos adicionales que no generaron costo para la convocante de los servicios no diagnosticados oportunamente.

Para el caso de que los servicios incluyan la verificación vehicular, el licitante deberá entregar original del certificado correspondiente a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado los servicios adicionales.

El licitante se compromete a que únicamente proporcionará información y documentos a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO y a los administradores del contrato, debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado y a los administradores del contrato.

Si posterior a la entrega de la unidad por parte del licitante, esta presenta fallas por la reparación realizada, la unidad será devuelta al taller para su atención inmediata, mismo que será evaluado por la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía Álvaro Obregón debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado para efectos de la aplicación de la garantía.

El plazo máximo para la atención de garantías de los servicios, será de dos días hábiles, después de este tiempo el licitante aun tenga el vehículo en el taller, se sancionara con el 5% (cinco por ciento) por cada 12 hrs. de atraso, el licitante deberá notificar el motivo y causas debidamente justificadas a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado y antes de cumplirse el plazo antes mencionado.

El licitante deberá dar todas las facilidades a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO, para la supervisión del servicio para el correcto desempeño de sus funciones.

11) FACTURACIÓN



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

Cada factura deberá contener como mínimo: fecha de emisión, datos del vehículo (placa, marca, submarca, modelo), número de orden de servicio asignado por la Alcaldía AD, kilometraje, costo de refacciones y mano de obra).

Además, se deberá presentar los siguientes documentos: copia del inventario, acta de entrega validada por la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía AO debido a que son las que validaran la factura del servicio conforme al parque vehicular asignado y original de certificado de verificación (o equivalente) cuando proceda, en un plazo máximo de 3 (tres) días hábiles.

El plazo contara a partir de la firma y fecha de recibo del usuario, asentada en el acta de entrega.

Para el pago del servicio la factura deberá contener las siguientes descripciones:

- Cantidad
- Descripción
- Unidad
- Valor unitario
- Importe
- Subtotal
- IVA
- Total
- Importe con letra

Nota: Adicionalmente a lo que expide el SAT al solicitar la facturación.

12) INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

PARTIDA 3 (TRES)

El licitante deberá contar con taller propio, establecido en un inmueble de su propiedad, el cual deberá tener mínimo 1,800 m2 en un solo predio, deberá estar bardeado, contar con techo en por lo menos el 50% de la superficie, lo que deberá de acreditar mediante mosaico fotográfico.

Así mismo deberá de acreditar la propiedad con Escritura Pública a nombre del licitante concursante.

El licitante deberá contar con al menos 1 (una) Unidad Móvil, con el equipamiento pertinente para la Prestación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo, y con capacidad para atender las especificaciones de cada una de las 3 (tres) partidas objeto del presente procedimiento, que se desplace hasta donde las necesidades de la convocante así lo requieran. Según la Ficha Técnica de Unidades Móviles especificadas en el "Anexo 1B"

El taller deberá de estar ubicado en un radio no mayor 25 kilómetros de las instalaciones de la Alcaldía AD, a partir de su domicilio en Calle canario esquina Calle 10, colonia Tloteca C.P. 01150, Alcaldía Álvaro obregón, Ciudad de México.

REF.	CONCEPTO
1	Internet inalámbrico.
2	2 Equipos de cómputo con las siguientes características: Asociada a una cuenta de correo electrónico con capacidad de recepción de correos de hasta 15 Mb.
3	Impresora láser o de inyección de tinta.
4	1 Cámara digital de fotos de al menos 10 megapíxeles
5	1 Área específica para cada tipo de mantenimiento
6	1 Rampa hidráulica, hidromecánicas, y/o similares, de por lo menos una capacidad de 3 toneladas.
7	1 Compresor de aire.
8	2 Plumos y/o garruchas para maniobra
9	3 Gatos de patín y 03 gatos hidráulicos.
10	8 Torres para calzar vehículos.
11	Herramienta manual, standard, milimétrica, de precisión y torque.
12	Stock de refacciones nuevas para las marcas, modelos y tipos de vehículo, mínimo 12 baterías, 12 juegos de bujías, 12 juegos de balatas, 12 juegos de cables de bujías, 12 juegos de plumas limpiadoras, 12 cajas de aceite de motor, 12 cajas de aceite de transmisión, 12 cajas de anticongelante, 12 filtros de aceite y 12 filtros de gasolina.
13	1 Hidrolavadora en el área de lavado y engrasado
14	1 Engrasadora neumáticas para lubricación.
15	1 Cubeta despachadora de aceite para transmisión.
16	1 Recuperador y contenedor de aceite
17	1 Equipo de alineación y balanceo electrónicos
18	2 Multímetros.
19	1 Esmeril.
20	1 Cargador de baterías de 6-8, o 12-16 volts.
21	1 Planta para soldadura eléctrica
22	1 Equipo para soldadura autógena
23	1 Equipo electrónico de diagnóstico de baterías
24	1 Equipo electrónico para prueba de líquido de frenos
25	2 Probadores de luz
26	2 Probadores de diodos



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

REF.	CONCEPTO
27	1 Tinaco de agua
28	1 Grúa para el traslado de vehículos propia o arrendada
29	1 Taller propio, el cual deberá tener mínimo 1,800 m2.

1) METODOLOGÍA DEL SERVICIO

El licitante deberá presentar una metodología para el desarrollo de los servicios de acuerdo a lo siguientes rubros:

RUBRO	ELEMENTOS A CONSIDERAR
Solicitud de servicio	Orden de servicio autorizada Servicio de grúa, en su caso
Recepción de la unidad	Correo ir por la unidad vehicular Inventario de ingreso
Revisión preventiva de puntos de seguridad y/o diagnóstico	Revisión previa del taller Tiempo de diagnóstico
Elaboración de presupuesto para la autorización de servicios	Catálogo de precios en refacciones y mano de obra Cotización de refacciones y mano de obra fuera de catálogo
Ejecución de los trabajos	Diagramas de procesos de servicio
Ampliaciones para autorización	Ampliación por tiempo de ejecución y/o refacciones y mano de obra, documentado y justificado por única ocasión
Entrega de trabajos	Acta de entrega Certificado de verificación Garantía de los trabajos
Facturación	Comprobante fiscal para pago

1) GARANTÍA DEL SERVICIO

El licitante, se obliga a garantizar los servicios que preste en términos de lo señalado en el tabulador de garantías, contenido en el "apartado III".

Si posterior a la entrega de la unidad por parte del licitante, esta presenta fallas por la reparación realizada, la unidad será devuelta al taller para su atención inmediata, mismo que será evaluado por la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía Álvaro Obregón, debido a que son las que validaran conforme al parque vehicular asignado la supervisión del servicio para efectos de la aplicación de la garantía.

El plazo máximo para la atención de garantías de los servicios, será de 2 días hábiles. Para plazos mayores el prestador de servicio deberá notificar el motivo y causas debidamente justificadas a la respectiva Unidad Administrativa que integra la Alcaldía Álvaro Obregón, debido a que son las que validaran conforme al parque vehicular asignado la supervisión del servicio y antes de cumplirse el plazo antes mencionado, para la autorización de los días adicionales.

2) ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y SUPERVISIÓN DEL SERVICIO.

A efecto de administrar y vigilar el correcto cumplimiento de los servicios por parte de Oficinas Centrales a través de la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios Generales se designa al C. Jorge Cruz Galindo, Jefe de la Unidad Departamental de Control Vehicular y Talleres, y a los servidores públicos de las Unidades Administrativas designados como supervisores del servicio, y verificadores del contrato, o quienes ocupen o cubran esos cargos.

Los vehículos que se encuentren en reparación en cualquiera de sus instalaciones taller o agencia se encontrarán sin excepción y en todo momento en el interior de las mismas.

Utilizar las fundas de protección para la pintura e interiores de los vehículos que se presenten a cualquier tipo de servicio o reparación, el licitante en todo momento, deberá instalarles fundas de protección a las vestiduras, volante, tapetes o alfombras y carrocería.

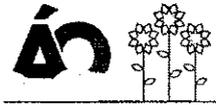
El licitante adjudicado deberá emitir un informe por escrito por el retraso en la entrega de las unidades, si el tiempo excediera a 12 horas a partir de la fecha prometida de entrega del vehículo.

Si un vehículo regresa al taller dentro del tiempo de garantía de un servicio, el tiempo que el licitante tenga el vehículo en el taller, se sancionará conforme a lo establecido en estos términos de referencia

El licitante contará solo con 48 horas para reparaciones menores y 72 horas para reparaciones mayores, para informar vía correo electrónico a la Alcaldía Álvaro Obregón su presupuesto, para su autorización respectiva, y con ello evitar que los presupuestos se envíen fuera de tiempo.

El licitante deberá apegarse a los tiempos máximos de entrega de los vehículos, dependiendo del tipo de reparación a efectuar, en cuyo caso no podrá exceder de dos (2) días hábiles, a partir de la autorización del presupuesto salvo en aquellas reparaciones que sean consideradas mayores, las cuales no deberán exceder de tres (3) días hábiles y deberán estar contenidas en el presupuesto respectivo.

Cuando el tiempo de respuesta de los servicios, no se proporcione en el momento en que se solicite para recoger y entregar las unidades cuando sea necesario de lunes a viernes de 8:30 a 18:00 horas, y por causas de emergencias fuera del horario antes señalado, teniendo



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

acceso al servicio durante los fines de semana, y entregar limpias las unidades independientemente del servicio a realizar, sin costo para esta Alcaldía.

Ficha Técnica de Unidades Móviles

UNIDAD 1 – DRQUESTA CHASIS 3.5 TONELADAS

EQUIPO PARA SUMINISTRO DE AIRE
MODULO I

1 COMPRESOR DE AIRE CON MOTOR A GASOLINA.

- A) CABEZAL DE DOBLE ETAPA TRABAJO PESADO, PROVOCANDO 22 PIES CÚBICOS POR MINUTO, A UNA PRESIÓN DE 175 PSI, A 780 RPM.
- B) MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA DE 10 HP, CON ARRANQUE ELÉCTRICO A 12 VOLTS (DC), Y MANUAL CON PIOLA, CUENTA CON TANQUE DE COMBUSTIBLE.
- C) TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ALTA PRESIÓN CON UNA CAPACIDAD DE 500 LTS, VÁLVULA DE SEGURIDAD E INTERRUPTOR DE PARO AUTOMÁTICO Y MANÓMETRO.

1 CONJUNTO DE FILTRO, REGULADOR Y LUBRICADOR CON MANÓMETRO.

- A) MEDIDA 1/2 NPT EN TUBERIA.
- B) PRESION REGULABLE DE 0 A 120 PSI.
- C) PARA LUBRICAR LOS CABEZALES DE LAS BOMBAS Y HERRAMIENTAS

1 CARRETE RETÁCTIL PARA TRABAJO PESADO

- A) CON 15 MTS DE MANGUERA CON REFUERZO TEJIDO DE ACERO CON 1/2" DE DIÁMETRO.
- B) CONEXIONES CON COPLÉ DE ACCIÓN RÁPIDA DE 1/4".
- C) INFLADOR DE LLANTAS, SOPLETE PARA PETROLEO Y PISTOLA DE SOPLETEO INTERCAMBIABLES.

NOTA: ESTE SISTEMA TIENE DOS LÍNEAS DE AIRE, REGULADA A 90 PSI, PARA BOMBAS Y EQUIPO NEUMÁTICO Y LA SEGUNDA A 175 PSI EN LÍNEA DIRECTA PARA SOPLETEO EN CARRETE E INFLADO DE LLANTAS

EQUIPO PARA EL SUMINISTRO DE ACEITES
ACEITE PARA MOTOR
MODULO II

3 BOMBAS DE ACCION NEUMATICA PARA EL SUMINISTRO DE ACEITES EN ALTA PRESION Y TRABAJO PESADO

- A) RELACIÓN CON PRESIÓN DE TRABAJO 5 A 1 = 500 PSI.
- B) ENTREGA DE 25 LTS POR MINUTO. (ES IMPORTANTE CONSIDERAR QUE ESTE VOLÚMEN ES DANDO RAPIDEZ EN LOS RELLENOS DE NIVEL EN ACEITE DE TRANSMISION E HIDRAULICO).
- C) BUJE ESTÁNDAR PARA ADAPTARSE AL TAMBOR DE 208 LTS, VENDEO INTEGRADO Y/O SOPORTE PARA INSTALARSE FIJA EN LA CAJA DE HERRAMIENTAS D) MANGUERA Y TUBO CON CHECK PARA MANTENERLA CERRADA.

EQUIPO PARA EL SUMINISTRO DE GRASA
MODULO III

1 BOMBA DE ACCIÓN NEUMÁTICA PARA EL SUMINISTRO DE GRASA EN ALTA PRESIÓN.

- A) RELACIÓN DE PRESIÓN DE TRABAJO 50 A 1 = 5000 PSI.
- B) ENTREGA 1.9 KGS POR MINUTO.
- C) DEPOSITO CON PLATO SEGUIDOR PARA EVITAR BOLSAS DE AIRE.

1 CARRETE RETÁCTIL PARA TRABAJO PESADO.

- A) CON 15 MTS DE MANGUERA CON DOBLE REFUERZO TEJIDO DE ACERO CON 1/4" DE DIÁMETRO.
- B) PISTOLA PARA SUMINISTRO DE GRASA EN EXTREMA PRESIÓN 5000 PSI; CON EXTENSIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE 30 CMS Y BOQUILLA PARA GRASERAS.
- C) CONEXIÓN GIRATORIA PARA QUE LA MANGUERA NO SE ENREDE.

EQUIPO PARA TRASVASE DE ACEITE USADO
MODULO IV

1 BOMBA DE ACCIÓN NEUMÁTICA DE DOBLE PROÓSITO. (SUCCIONAR Y EXPULSAR ACEITES USADOS)

[Handwritten signatures and initials]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

- A) RELACIÓN CON PRESIÓN DE 1 A 1 = 100 PSI.
- B) CON JUEGO DE DOBLE COPLE PARA INTERCAMBIO RÁPIDO EN SUCCIÓN Y EXPULSIÓN.
- C) MANGUERA DE 7 MTS. DE LONGITUD Y CONEXIONES DEPÓSITO CON RUEDAS PARA RECIBIR EL ACEITE USADO

1 TANQUE PARA ACEITE USADO

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE USADO, CON CAPACIDAD DE 200 LTS

EQUIPO PARA LAVADO EN ALTA PRESION.
MODULO V

1 HIDROLAVADORA DE AGUA FRIA EN ALTA PRESION.

INCLUYE: 25' (7.62 M) DE MANGUERA DE 1/4"

- A) PISTOLA ERGONOMICA M22 DE 1 1/4 CDN LANCETA DE ACERO CROMADD.
- B) CONECTOR RAPIDO.
- C) MOTOR A GASOLINA CON ARRANQUE MANUAL HONDA DE 5 HP.
- D) PRESION DE 2700 PSI 2.3 GPM.
- E) TANQUE DE UN GALON PARA DETERGENTE.
- F) LLANTAS DURAS INDEFORMABLES DE 12" X 2"

1 CARRETE RETÁCTIL PARA TRABAJO PESADO

- A) CON 15 MTS DE MANGUERA CON DOBLE REFUERZO TEJIDO DE ACERO CON 1/4" DE DIÁMETRO.
- B) CONEXIÓN CON COPLE DE ACCIÓN RÁPIDA.
- C) PISTOLA TIPO LANZA LARGA CON BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE DIFERENTES GRADOS DE ABANICO EN LAVADO.

1 TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CAPACIDAD DE 500 LTS. CON FILTRO PARA EVITAR IMPUREZAS Y MIRILLA

PLATAFORMA MONTABLE PARA CAMION CHASIS
MODULO VI

PLATAFORMA TIPO ESTRUCTURAL PARA SOPORTAR TODO EL EQUIPO DE LUBRICACIÓN Y TANQUES.

- A) CON PISO TOTAL DE PLACA ANTIDERRAPANTE.
- B) PARA SER INSTALADAS EN CAMIÓN CHASIS.
- C) CON LUCES REGLAMENTARIAS (CALAVERAS Y LUZ DE REVERSA)
- D) ESTRIBO TRASERO Y ESCALINATA LATERAL PARA ACCESO AL OPERARIO

CAJA PORTA HERRAMIENTAS Y REFACCIONES ESTÁNDAR.

- A) DOBLE PUERTA.
- B) ESTRUCTURA INTERIOR EN PTR PARA SOPORTE DE CARRETES, TUBERIAS Y ACCESORIOS.
- C) CHAPA CON DOBLE JUEGO DE LLAVES, Y PASAMANOS SUPERIOR.

POSTE DE ILUMINACIÓN

- A) DOBLE FARO DE HALÓGENO CON ENCENDIDO DESDE LA CABINA

CARRETE RETRÁCTIL DE ILUMINACIÓN.

- A) CON 7 MTS DE CABLE AWG.
- B) LÚZ FRIA FLUORESCENTE CON CORRIENTE DE 12 VOLTS.

INSTALACION GENERAL

JUEGO COMPLETO DE INSTALACIÓN.

- A) JUEGO DE ADAPTADDRES, CONEXIONES, MANGUERAS, TIRANTES PARA SUJECIÓN DE TAMBORES, TUBERÍAS OCULTAS PARA BAJA, MEDIANA Y ALTA PRESIÓN, ASÍ COMO INTERCONEXIONES GENERALES DEL EQUIPO.
- B) INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN EN TANQUES, ASEGURANDD QUE NO EXISTAN FUGAS, Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS SISTEMAS.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

GABINETE CON PUERTA ENROLLABLE PARA INSTALAR EL EQUIPO, BOMBAS CARRETES, LAVADORA, QUEDANDO FIJOS Y RESGUARDADOS DE LLUVIA, POLVO, SOL Y ROBO.

TECHUMBRE DE LONA PLÁSTICA Y MESA DE TRABAJO
INSTALACION DE EQUIPO

- A) PRENSA DE 20 TONELADAS.
- B) ESMERIL.
- C) TORNILLO DE BANCO.
- D) GENERADOR ELÉCTRICO.
- E) CARGADOR DE BATERÍAS

UNIDAD 2 – ORQUESTA CHASIS 4.0 TONELADAS

EQUIPO PARA SUMINISTRO DE AIRE
MÓDULO I

1 COMPRESOR DE AIRE CDN MOTOR A GASOLINA

- A) CABEZAL DE DBLE ETAPA TRABAJO PESADO, PROVOCANDO 22 PIES CÚBICOS PDR MINUTO, A UNA PRESIÓN DE 175 PSI, A 780 RPM.
- B) MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA DE 10 HP, CON ARRANQUE ELÉCTRICO A 12 VOLTS (DC), Y MANUAL CON PIOLA, CUENTA CON TANQUE DE COMBUSTIBLE.
- C) TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ALTA PRESIÓN CON UNA CAPACIDAD DE 500 LTS, VÁLVULA DE SEGURIDAD E INTERRUPTOR DE PARO AUTOMÁTICO Y MANÓMETRO.

1 CONJUNTO DE FILTRO, REGULADOR Y LUBRICADOR CON MANÓMETRO.

- A) MEDIDA 1/2 NPT EN TUBERÍA.
- B) PRESIÓN REGULABLE DE 0 A 120 PSI.
- C) PARA LUBRICAR LDS CABEZALES DE LAS BOMBAS Y HERRAMIENTAS

1 CARRETE RETÁCTIL PARA TRABAJO PESADO

- A) CON 15 MTS DE MANGUERA CON REFUERZO TEJIDO DE ACERO CON 1/2" DE DIÁMETRO.
- B) CONEXIONES CON COPLE DE ACCIÓN RÁPIDA DE 1/4.
- C) INFLADOR DE LLANTAS, SOPLETE PARA PETRÓLEO Y PISTOLA DE SOPLETEO INTERCAMBIABLES.

NOTA: ESTE SISTEMA TIENE DOS LÍNEAS DE AIRE, REGULADA A 90 PSI, PARA BOMBAS Y EQUIPO NEUMÁTICO Y LA SEGUNDA A 175 PSI EN LÍNEA DIRECTA PARA SOPLETEO EN CARRETE E INFLADO DE LLANTAS

EQUIPO PARA EL SUMINISTRO DE ACEITES
ACEITE PARA MOTOR
MÓDULO II

3 BOMBAS DE ACCIÓN NEUMÁTICA PARA EL SUMINISTRO DE ACEITES EN ALTA PRESIÓN Y TRABAJO PESADO

- A) RELACIÓN CON PRESIÓN DE TRABAJO 5 A 1 = 500 PSI.
- B) ENTREGA DE 25 LTS POR MINUTO. (¡IMPORTANTE CONSIDERAR QUE ESTE VOLUMEN ES DANDO RAPIDEZ EN LOS RELLENOS DE NIVEL EN ACEITE DE TRANSMISIÓN E HIDRÁULICO).
- C) BUJE ESTÁNDAR PARA ADAPTARSE AL TAMBOR DE 208 LTS, VENDEO INTEGRADO Y/O SOPORTE PARA INSTALARSE FIJA EN LA CAJA DE HERRAMIENTAS D) MANGUERA Y TUBO CON CHECK PARA MANTENERLA CERRADA.

EQUIPO PARA EL SUMINISTRO DE GRASA
MÓDULO III

1 BOMBA DE ACCIÓN NEUMÁTICA PARA EL SUMINISTRO DE GRASA EN ALTA PRESIÓN

- A) BOMBA DE ALTA PRESIÓN CON RELACIÓN 50 A 1 = 5000 PSI CON CAPACIDAD DE 13 KILO.

1 CARRETE RETÁCTIL PARA TRABAJO PESADO.

- A) CON 15 MTS DE MANGUERA CON DOBLE REFUERZO TEJIDO DE ACERO CON 1/4" DE DIÁMETRO.
- B) PISTOLA PARA SUMINISTRO DE GRASA EN EXTREMA PRESIÓN 5000 PSI; CON EXTENSIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE 30 CMS Y BOQUILLA PARA GRASERAS.
- C) CONEXIÓN GIRATORIA PARA QUE LA MANGUERA NO SE ENREDE.



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

EQUIPO PARA TRASVASE DE ACEITE USADO
MODULO IV

1 BOMBA DE ACCIÓN NEUMÁTICA DE DOBLE PROÓSITD (SUCCONAR Y EXPULSAR ACEITES USADOS)

- A) RELACIÓN CON PRESIÓN DE 1 A 1 = 100 PSI.
- B) CON JUEGO DE DOBLE COPLE PARA INTERCAMBIO RÁPIDO EN SUCCIÓN Y EXPULSIÓN.
- C) MANGUERA DE 7 MTS. DE LONGITUD Y CONEXIONES DEPÓSITD CON RUEDAS PARA RECIBIR EL ACEITE USADO.

1 TANQUE PARA ACEITE USADO

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE USADO, CON CAPACIDAD DE 200 LTS

EQUIPO PARA LAVADO EN ALTA PRESION.
MODULO V

1 HIDROLAVADORA DE AGUA FRIA EN ALTA PRESIÓN

INCLUYE: 25' (7.62 M) DE MANGUERA DE 1/4"

- A) PISTOLA ERGONOMICA M22 DE 1 1/4 CON LANCETA DE ACERO CROMADO.
- B) CONECTOR RAPIDO.
- C) MOTOR A GASOLINA CON ARRANQUE MANUAL HONDA DE 5 HP.
- D) PRESION DE 2700 PSI 2.3 GPM.
- E) TANQUE DE UN GALON PARA DETERGENTE.
- F) LLANTAS DURAS INDEFORMABLES DE 12" X 2"

1 CARRETE RETÁCTIL PARA TRABAJO PESADO

- A) CON 15 MTS DE MANGUERA CON DOBLE REFUERZO TEJIDO DE ACERO CON 1/4" DE DIÁMETRO.
- B) CONEXIÓN CON COPLE DE ACCIÓN RÁPIDA.
- C) PISTOLA TIPO LANZA LARGA CON BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE DIFERENTES GRADOS DE ABANICO EN LAVADO.

1 TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CAPACIDAD DE 500 LTS. CON FILTRO PARA EVITAR IMPUREZAS Y MIRILLA

4 TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE:

- A) ACEITE DE MOTOR A GASOLINA 200 LITROS.
- B) ACEITE DE MOTOR A DIESEL 200 LITROS.
- C) ACEITE DE TRANSMISION 100 LITROS.
- D) ACEITE HIDRAULICO 100 LITROS.

1 LAVAPARTES

LAVAPARTES DE ACCION NEUMATICA CON DEPOSITO DE 65 LITROS Y CHAROLA CON BROCHA

1 JUEGO COMPLETO DE INSTALACIÓN.

GABINETE CON PUERTA ENROLLABLE PARA INSTALAR EL EQUIPO, BOMBAS CARRETES, LAVADORA, QUEDANDO FIJOS Y RESGUARDADOS DE LLUVIA, POLVO, SOL Y ROBO.

PLATAFORMA MDNTABLE PARA CAMION CHASIS
MODULO VI

1 PLATAFORMA TIPO ESTRUCTURAL PARA SOPORTAR TODO EL EQUIPO DE LUBRICACIÓN Y TANQUES.

- A) CON PISO TOTAL DE PLACA ANTIDERRAPANTE.
- B) PARA SER INSTALADAS EN CAMIÓN CHASIS. C) CON LUCES REGLAMENTARIAS (CALAVERAS Y LUZ DE REVERSA) D) ESTRIBO TRASERO Y ESCALINATA LATERAL PARA ACCESO AL OPERARIO

[Handwritten signatures and initials]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

INSTALACION GENERAL
MODULO VII

1 JUEGO COMPLETO DE INSTALACIÓN.

- A) JUEGO DE ADAPTADORES, CONEXIONES, MANGUERAS, TIRANTES PARA SUJECIÓN DE TAMBORES, TUBERÍAS OCULTAS PARA BAJA, MEDIANA Y ALTA PRESIÓN, ASÍ COMO INTERCONEXIONES GENERALES DEL EQUIPO.
- B) INSTALACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN EN TANQUES, ASEGURANDO QUE NO EXISTAN FUGAS, Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS SISTEMAS.

1 PRENSA HIDRAULICA

HIDRAULICA DE 20 TONELADAS

FICHA TÉCNICA GRUA

- MOTOR DE 8 CILINDROS,
- TRANSMISION ESTANDAR
- COMBUSTIBLE GASOLINA
- FUNCIONAMIENTO TOTALMENTE HIDRAULICO, FABRICADA EN ALUMINIO, EQUIPADA CON TORRETA DE LUCES LEDS

VENTAJAS DEL USO DE UNIDADES MOVILES

- ✓ REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE ENTREGA
- ✓ AHORRO DE GASOLINA AL NO DESPLAZAR LOS VEHÍCULOS A OTRO SITIO LEJANO
- ✓ RECEPCIÓN INMEDIATA DE LAS UNIDADES
- ✓ RESGUARDO Y SEGURIDAD DE LOS BIENES
- ✓ MECÁNICOS EN SITIO ANTE CUALQUIER EMERGENCIA
- ✓ CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD

MONTO TOTAL ADJUDICADO		
MONTO MÍNIMO CON I.V.A. INCLUIDO	2,000,000.00	DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.
MONTO MÁXIMO CON I.V.A. INCLUIDO	8,000,000.00	OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.

EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS	
Periodo de Ejecución de los Servicios:	DEL 10 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023
Lugar de Ejecución de los Servicios:	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PODRÁ REALIZARSE EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA O EN LAS INSTALACIONES DEL TALLER MECÁNICO DE LA ALCALDÍA (CAMINO A STA. FE S/N, FRENTE A PARALELA 1, COL. EL BOSQUE ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO), MEDIANTE UNA UNIDAD MÓVIL DEBIDAMENTE EQUIPADA, DESIGNANDO PERSONAL CAPACITADO Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LOGRAR QUE LAS UNIDADES REPARADAS QUEDEN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONALIDAD, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 18:00 HORAS.

ca

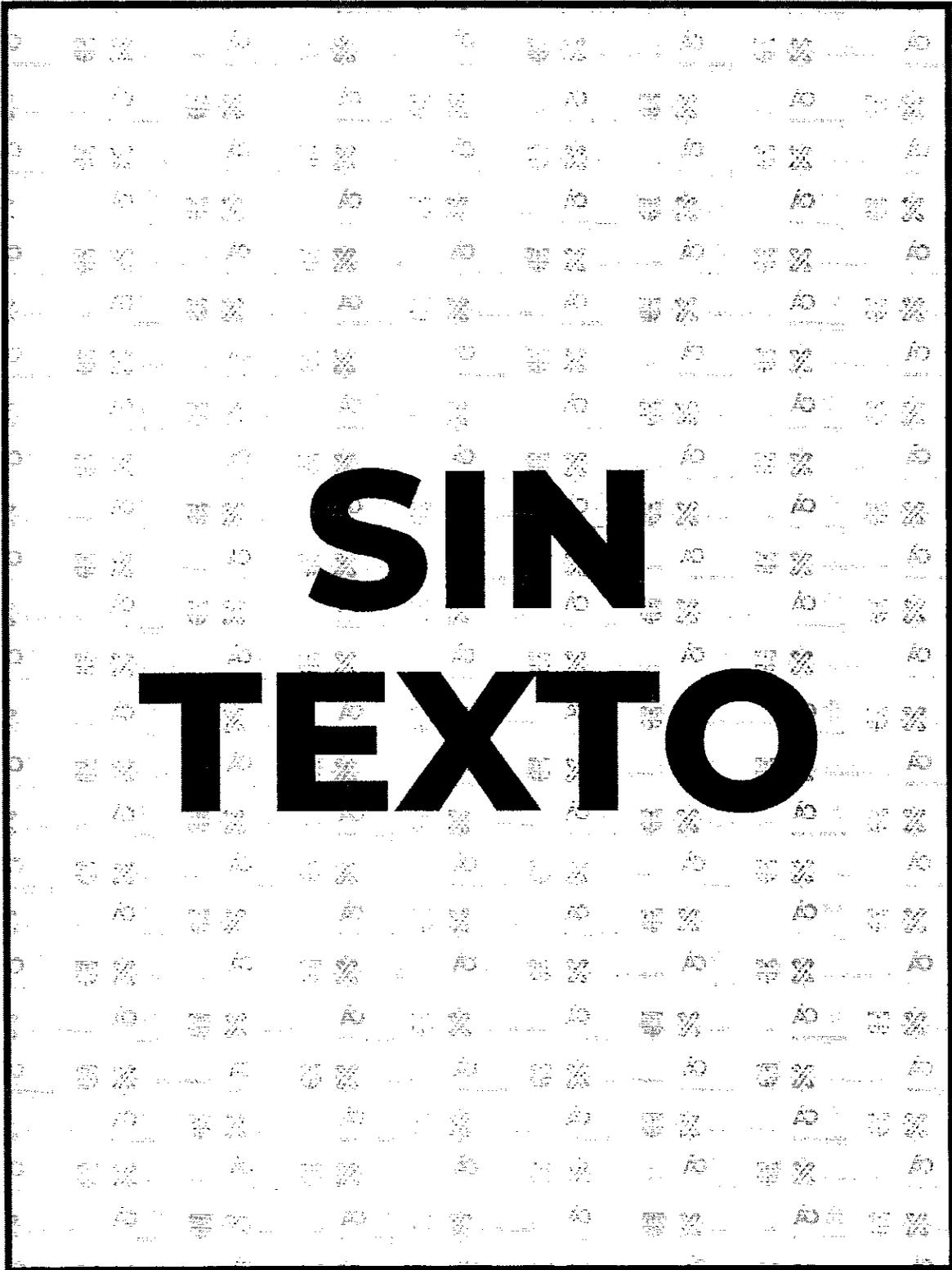
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:		
MONTO DE LA GARANTÍA (15% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DEL I.V.A.)		
SI APLICA	XXX	1,034,482.76
NO APLICA	---	UN MILLÓN TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.

SCS

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/23-01/015
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.



**SIN
TEXTO**