



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINARIA PESADA 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 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, acredita su personalidad con nombramiento de fecha 1 de junio 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 27 de octubre de 2021.



CONTRATO: CAPS/22-08/022
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 Almacén, Mantenimiento 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**.

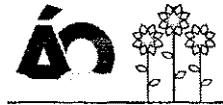
I.11.- Que señala como domicilio para los efectos del presente Contrato el ubicado en Calle Canario sin número, esquina Calle 10, Colonia Tolteca, Código Postal 01150, Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México.

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/22-08/022
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/22-08/022
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 Almacén, Mantenimiento 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**.

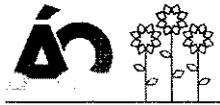
CUARTA. - "EL PROVEEDOR" será responsable de la carga, transporte, traslado, colisión y robo parcial o total de los bienes y vehículos, así como del personal que requiera para la realización del servicio.

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
PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN S/N, COL. CENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ÁREA 1)
CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 06000, ALCALDÍA CUAUHEMOC
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/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

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 Almacén, Mantenimiento 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.

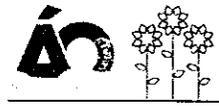
OCTAVA. - "LAS PARTES" convienen en que para el supuesto que se realicen pagos en exceso a favor de "EL PROVEEDOR", de conformidad con el artículo 64 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, éste deberá reintegrar los remanentes, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que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

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 Almacén, Mantenimiento y Control Vehicular** con el objeto de verificar la recepción y calidad del servicio objeto del presente Contrato.



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

Si **“LA ALCALDÍA”** a través de la **Coordinación de Almacén, Mantenimiento 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”**.

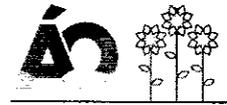
No obstante lo señalado en el párrafo anterior y en el supuesto, que **“LA ALCALDÍA”** se vea obligada a cubrir alguna cantidad con motivo de cualquier reclamación que pudiere tener en su contra, a causa de alguna decisión de Autoridad competente, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a restituir de inmediato 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**.

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.



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DÉCIMA OCTAVA.- La vigencia del presente contrato comprenderá a partir de la fecha de su firma y hasta el 31 de Diciembre del año 2022.

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.

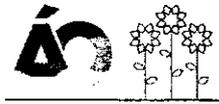
VIGÉSIMA PRIMERA.- "LAS PARTES" establecen como pena convencional por retraso o incumplimiento en la entrega del servicio, el importe equivalente al 0.5% (Cero punto cinco por ciento) por cada día de retraso calculado sobre el importe total sin considerar el I.V.A., de los servicios no entregados, es 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/22-08/022
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.

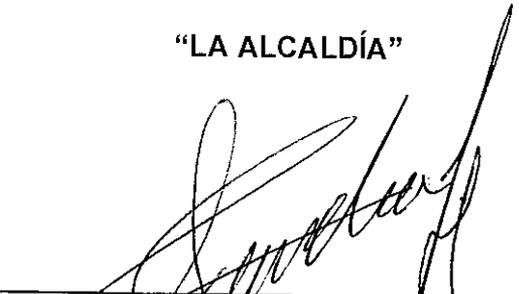


CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

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 30 días del mes de agosto del año 2022.

“LA ALCALDÍA”



Lic. Claudia Islas Lagos
Directora General de Administración

“EL PROVEEDOR”



Simitria Alba López Ramírez
Representante Legal

TESTIGOS



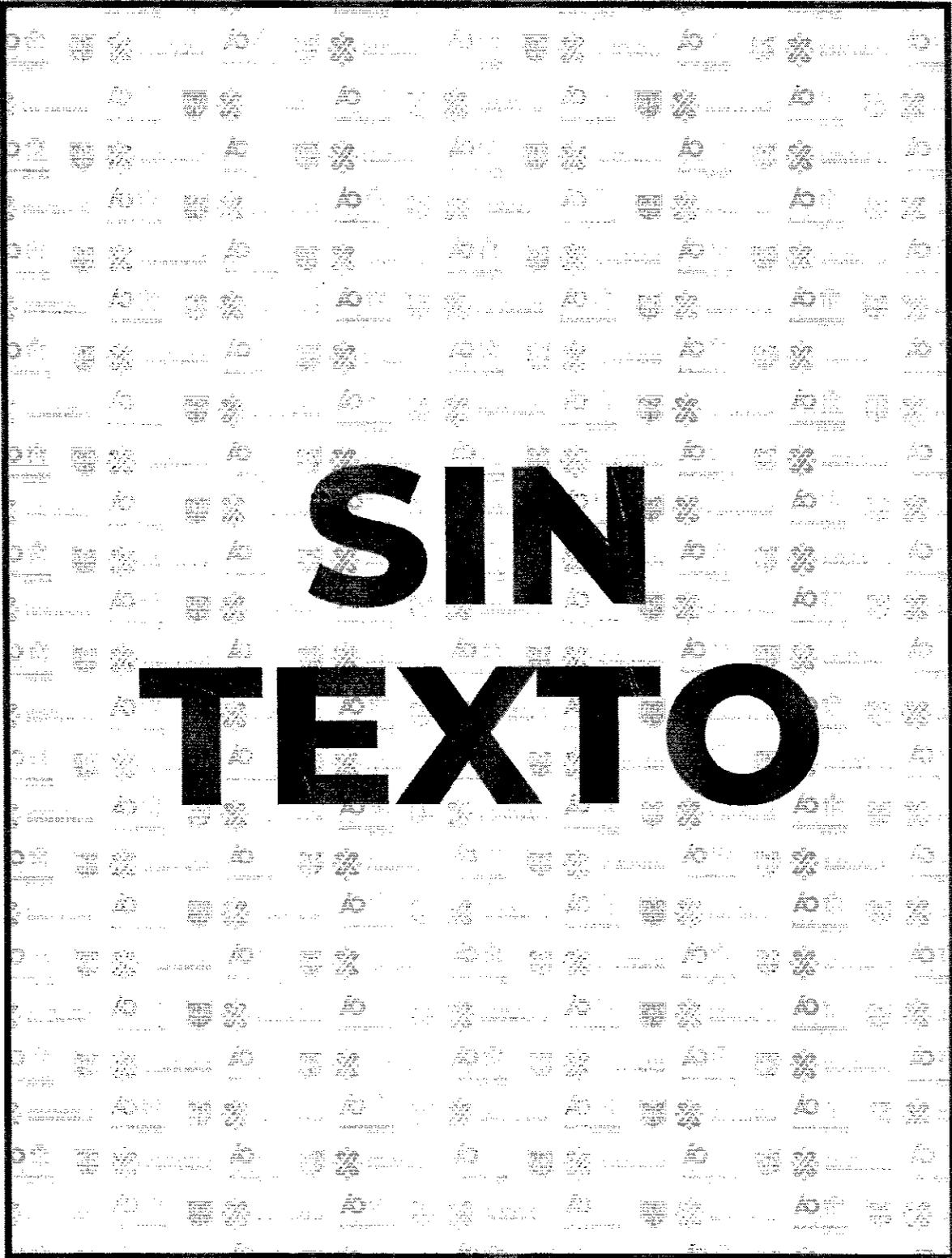
Lic. Carlos Alberto Engrandes González
Director de Recursos Materiales,
Abastecimientos y Servicios

Lic. Ulises Emmanuel Samperio Duarte
Coordinador de Adquisiciones y
Arrendamientos

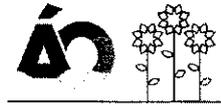
La presente hoja de firmas forma parte del contrato CAPS/22-08/022 celebrado entre la Alcaldía Álvaro Obregón y Mecánica Integral y Dinámica, S.A. de C.V. en fecha 30 de agosto de 2022.



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.



G *g* *A* *✍*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

ANEXO UNO

| PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN | | | | | | | |
|--|-----|--|----|-----------|-----|------|----------|
| PROCEDIMIENTO | | NO. DE PROCEDIMIENTO | | | | | FECHA |
| LP | -- | ----- | | | | | 26/08/22 |
| LPI | -- | | | | | | |
| IRN | -- | | | | | | |
| IRI | -- | | | | | | |
| AD | -- | | | | | | |
| COMITÉ | XXX | SESIÓN | 8° | ORD / EXO | ORD | CASO | 003-08 |
| FUNDAMENTO LEGAL | | | | | | | |
| ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ARTICULO 27 INCISO "C", 28 PÁRRAFO PRIMERO 52 y 54 FRACCIÓN X Y 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ASÍ COMO EL ARTÍCULO 21 CUARTER FRACCIÓN I DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL | | | | | | | |
| TIPO DE CONTRATO | | OBJETO DEL CONTRATO | | | | | |
| ABIERTO | XXX | CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINARIA PESADA DE LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN. | | | | | |
| GERRADO | --- | | | | | | |

| 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 | SIMITRIA 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. [REDACTED] |



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

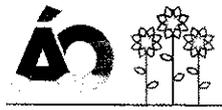
ANEXO DOS

| REQUERIMIENTO | | | |
|--|--------|--|------------------|
| ÁREA REQUIRENTE: | | | |
| DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN | | | |
| COORDINACIÓN DE ALMACÉN, MANTENIMIENTO Y CONTROL VEHICULAR | | | |
| REQUERIMIENTO | | PARTIDA PRESUPUESTAL | MONTO AUTORIZADO |
| NÚMERO | 08-006 | (3571) INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | \$5,160,000.00 |
| TIPO | SERV | | |

| DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS | | | | | | |
|------------------------------|---|----------|--------------|-----------------|-----------|--|
| PART. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | U. DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| 1 | CAMBIO DE PISTOLA DE ROCIADO | 1 | SERVICIO | 16,570.35 | 16,570.35 | |
| 2 | AJUSTE DE COMPRESOR | 1 | SERVICIO | 13,621.00 | 13,621.00 | |
| 3 | CAMBIO DE VÁLVULA REGULADORA | 1 | SERVICIO | 7,674.07 | 7,674.07 | |
| 4 | FABRICACIÓN DE DADO NEUMÁTICO EN PLACA DE 1/2 DE COMPUERTAS DESLIZABLES Y PISTÓN NEUMÁTICO | 1 | SERVICIO | 56,856.01 | 56,856.01 | |
| 5 | SUMINISTRO DE PISTOLA AUTOMÁTICA | 1 | SERVICIO | 34,749.74 | 34,749.74 | |
| 6 | CAMBIO DE 5 MANGUERAS | 1 | SERVICIO | 14,547.23 | 14,547.23 | |
| | INCLUYE: MANGUERA PARA TANQUES, 10 METROS DE MANGUERA DE AIRE, 10 MTS. DE MANGUERA PARA PINTURA, MANGUERA DE AEREACION DE 3 MTS. MANGUERA DE TEFLÓN DE 2 MTS. | | | | | |
| 7 | SUMINISTRO DE ESPACIADOR DE MICRO | 1 | SERVICIO | 2,526.39 | 2,526.39 | |
| 8 | AFINACIÓN MAYOR DE MOTOR | 1 | SERVICIO | 3,530.00 | 3,530.00 | |
| 9 | SUMINISTRO DE CARBURADOR | 1 | SERVICIO | 3,005.20 | 3,005.20 | |
| 10 | SUMINISTRO DE BATERÍA DE 11 PLACAS | 1 | SERVICIO | 3,928.00 | 3,928.00 | |
| 11 | REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO | 1 | SERVICIO | 13,588.16 | 13,588.16 | |
| | INCLUYE: 2 FAROS DELANTEROS, 2 CALAVERAS TRASERAS, 2 CALAVERAS DELANTERAS, 1 TORRETA, 1 SWITCH DE IGNICIÓN, 1 FLAHSER, 2 BOTONES DE PASO, 1 BULBO DE ACEITE, 1 MIXTO DE PASO DE AIRE, 2 REELEVADORES | | | | | |
| 12 | HOJALATERÍA Y PINTURA | 1 | SERVICIO | 13,806.72 | 13,806.72 | |
| | INCLUYE: DESINCRUSTADO DE CUALQUIER RESIDUO DE PINTURA QUE CONFORMA LA PINTA RAYAS, APLICACIÓN DE PRIMER EXPOXICO ACABADO EN ESMALTE RESISTENTE A LA CORROSION Y A ELEMENTOS QUIMICOS EN COLOR AMARILLO | | | | | |
| 13 | SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR ENCENDIDO ELECTRONICO CON PASTILLA | 1 | SERVICIO | 3,762.98 | 3,762.98 | |
| 14 | CAMBIO DE REGULADOR Y BOBINA PARA ENCENDIDO ELECTRONICO | 1 | SERVICIO | 1,064.04 | 1,064.04 | |
| 15 | CAMBIO DE CHICOTE PARA CLUTCH Y CHICOTE PARA ACELERADOR | 1 | SERVICIO | 1,465.00 | 1,465.00 | |
| 16 | SUMINISTRO DE BASE PARA FILTRO UNIVERSAL ENCENDIDO ELECTRONICO | 1 | SERVICIO | 1,042.49 | 1,042.49 | |
| 17 | REPARACION DE FRENOS | 1 | SERVICIO | 3,826.00 | 3,826.00 | |
| | 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 OE MANO | | | | | |

G

[Handwritten signature]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|----|---|---------------|---|----------|-----------|-----------|
| 18 | SERVICIO AL GENERADOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 19 | SERVICIO AL GENERADOR CON LIQUIDO DIELECTRICO | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 1,354.49 | 1,354.49 |
| 20 | 1 BARNIZADO DE ESTATOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 6,844.41 | 6,844.41 |
| 21 | 1 BARNIZADO DE ROTOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 3,675.28 | 3,675.28 |
| 22 | CAMBIO DE 6 DIODOS RECTIFICADORES | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 2,900.00 | 2,900.00 |
| 23 | CAMBIO DE 1 BALERO DE TAPA DE GENERADOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 6,602.84 | 6,602.84 |
| 24 | CAMBIO DE 9 ZAPATAS PARA PUNTAS DE DE GENERADOR CAL. 20 PONCHABLES | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 4,842.00 | 4,842.00 |
| 25 | CAMBIO DE 1 REGULADOR ELECTRONICO DE GENERADOR DE 10 A 75 KWA | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 37,598.21 | 37,598.21 |
| 26 | CAMBIO DE LECTOR AMPLIADOR DE REDES PARA SUSTITUIR INDICADOR FISICOS DE AHUJA | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 5,955.77 | 5,955.77 |
| 27 | ADAPTACION DE GOBERNADOR ELECTRONICO DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 50,765.06 | 50,765.06 |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR POSICION DE CIGÜEÑAL | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 8,150.00 | 8,150.00 |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR FLUJO DE BOMBA DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 7,252.78 | 7,252.78 |
| 30 | SERVICIO Y CALIBRACION DE TABLERO DIGITAL DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 8,125.58 | 8,125.58 |
| 31 | SINCRONIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE CONJUNTO PARA MOTOR GENERADOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 7,364.91 | 7,364.91 |
| 32 | CAMBIO DE COMPUTADORA DEL MOTOR DE LA PLANTA GENERADORA DE LUZ | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 43,217.52 | 43,217.52 |
| 33 | REPARACION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA LA PLANTA DE 50 KW DE ENERGIA ELECTRICA INCLUYE: CAMBIO DE TERMOSTATO, DE CAPACITOR, Y REGULADOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 11,714.58 | 11,714.58 |
| 34 | CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LA PLANTA DE LUZ DE 50 KWA INCLUYE: FABRICACION DE TANQUE, PUENTE TRASERO Y TACONES DE MOTOR | PLANTA DE LUZ | 1 | SERVICIO | 15,128.00 | 15,128.00 |
| 35 | REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA. | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 28,560.00 | 28,560.00 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA | | | | - | - |
| 36 | REPARACION DE TOMA DE FUERZA. | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 19,750.00 | 19,750.00 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA. | | | | - | - |
| 37 | REPARACION DE BANCO DE VALVULAS PRINCIPAL | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 86,522.30 | 86,522.30 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | REPARACIÓN DE BANCO DE VALVULAS PRINCIPAL | | | | - | - |
| 38 | EMPACAR GATO DE LEVANTE | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 14,299.62 | 14,299.62 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | EMPACAR GATOS DE LEVANTE. | | | | - | - |
| 39 | REPARACION DE GATOS EXTENSION | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 54,082.86 | 54,082.86 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | REPARACION DE GATOS DE EXTENSION | | | | - | - |
| 40 | REPARACION DE GATOS DE ESTABILIZACION | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 24,795.30 | 24,795.30 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | REPARACIÓN DE GATOS DE ESTABILIZACION | | | | - | - |

a *g* *A*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|----|---|------------------|---|----------|------------|------------|
| 41 | CAMBIO DE CHICOTE DE TOMA DE FUERZA | MONTACARGAS | 1 | SERVICIO | 5,890.14 | 5,890.14 |
| | DESCRIPCION DE LA REPARACION | | | | - | - |
| | CHICOTE DE TOMA DE FUERZA | | | | - | - |
| 42 | CAMBIO DE PIÑON | REVOLVEDORA | 1 | SERVICIO | 37,998.88 | 37,998.88 |
| 43 | CAMBIO DE CREMALLERA | REVOLVEDORA | 1 | SERVICIO | 28,209.79 | 28,209.79 |
| 44 | REPARACION DE REDUCTOR | REVOLVEDORA | 1 | SERVICIO | 24,461.11 | 24,461.11 |
| 45 | REPARACION DE PLATO DE LA MARCHA DE LA REVOLVEDORA DE CONCRETO | REVOLVEDORA | 1 | SERVICIO | 3,660.25 | 3,660.25 |
| 46 | AJUSTE DE MOTOR | REVOLVEDORA | 1 | SERVICIO | 17,159.00 | 17,159.00 |
| | INCLUYE: KIT DE AJUSTE DE MOTOR 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 | 37,200.00 |
| 48 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR. | MOTOCONFORMADORA | 1 | SERVICIO | 339,324.22 | 339,324.22 |
| 49 | REPARACION DE FRENOS EN GRAL | MOTOCONFORMADORA | 1 | SERVICIO | 110,587.74 | 110,587.74 |
| 50 | CAMBIO DE CUCHILLAS Y GAVILANES | MOTOCONFORMADORA | 1 | SERVICIO | 99,458.05 | 99,458.05 |
| 51 | REPARACION GRAL DE SUSPENSION | MOTOCONFORMADORA | 1 | SERVICIO | 115,490.84 | 115,490.84 |
| 52 | REPARACION DE SERPENTINAS | PAVIMENTADORA | 1 | SERVICIO | 82,815.50 | 82,815.50 |
| 53 | REPARACION DEL BLOCK DE MANDO | PAVIMENTADORA | 1 | SERVICIO | 59,912.23 | 59,912.23 |
| 54 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTROS DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTROS DE AIRE.) | COMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 19,343.89 | 19,343.89 |
| 55 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR. | COMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 338,405.69 | 338,405.69 |
| 56 | REPARACION DEL SIST. ELETRICO | COMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 46,545.14 | 46,545.14 |
| 57 | REPARACION DE MARCHA | COMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 11,235.19 | 11,235.19 |
| 58 | REPARACION DE ALTERNADOR | COMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 11,705.32 | 11,705.32 |
| 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 | 24,897.09 |
| 60 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR. | BULDOZER | 1 | SERVICIO | 380,834.39 | 380,834.39 |
| 61 | REPARACION DEL SIST. ELETRICO | BULDOZER | 1 | SERVICIO | 49,860.92 | 49,860.92 |
| 62 | REPARACION DE MARCHA | BULDOZER | 1 | SERVICIO | 14,090.13 | 14,090.13 |
| 63 | REPARACION DE ALTERNADOR | BULDOZER | 1 | SERVICIO | 14,159.97 | 14,159.97 |
| 64 | REPARACIÓN EQUIPO BULDOZER INCLUYE (CHUCHILLAS, TORNILLO/TUERCA, GAVILANAES REFORZADOS.) | BULDOZER | 1 | SERVICIO | 169,753.66 | 169,753.66 |
| 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 | 27,559.00 |
| 66 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR. | TRAXCAVO | 1 | SERVICIO | 367,661.26 | 367,661.26 |
| 67 | REPARACION DEL SIST. ELETRICO | TRAXCAVO | 1 | SERVICIO | 48,116.90 | 48,116.90 |
| 68 | REPARACION DE MARCHA | TRAXCAVO | 1 | SERVICIO | 13,562.59 | 13,562.59 |
| 69 | REPARACION DE ALTERNADOR | TRAXCAVO | 1 | SERVICIO | 13,590.54 | 13,590.54 |

G

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|----|---|-------------------|---|----------|------------|------------|
| 70 | REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSITO INCLUYE CADENA SIN ZAPATA, CADENAS CON ZAPATA, RODILLO SECILLO, ROLL SUPERIOR | TRAXCAVO | 1 | SERVICIO | 298,365.00 | 298,365.00 |
| 71 | REPARACION DE GATOS HIDRAULICOS , GATO LEVANTE, GATO INCLINADOR.INCLUYE JUEGO DE SELLOS. | TRAXCAVO | 1 | SERVICIO | 69,973.47 | 69,973.47 |
| 72 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTRO DE DIESEL,FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTROS DE AIRE.) | TRACTOR | 1 | SERVICIO | 16,000.00 | 16,000.00 |
| 73 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR. | TRACTOR | 1 | SERVICIO | 295,000.00 | 295,000.00 |
| 74 | REPARACION DEL SIST. ELETRICO | TRACTOR | 1 | SERVICIO | 77,000.00 | 77,000.00 |
| 75 | REPARACION DE MARCHA | TRACTOR | 1 | SERVICIO | 29,000.00 | 29,000.00 |
| 76 | REPARACION DE ALTERNADOR | TRACTOR | 1 | SERVICIO | 13,900.86 | 13,900.86 |
| 77 | REPARACION DE SISTEMA RIPPER INCLUYE CABETA, PERNOS, SANCO, SEGURO, PUNTA. | TRACTOR | 1 | SERVICIO | 33,756.00 | 33,756.00 |
| 78 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYE (FILTROS DE DIESEL, FILTRO DE ACEITE, FILTRO HIDRAULICO, FILTROS DE AIRE.) | VIBROCAOMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 42,000.00 | 42,000.00 |
| 79 | AJUSTE GENERAL DE MOTDR. | VIBROCAOMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 116,000.00 | 116,000.00 |
| 80 | REPARACION DEL SIST. ELETRICO | VIBROCAOMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 46,545.14 | 46,545.14 |
| 81 | REPARACION DE MARCHA | VIBROCAOMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 14,100.00 | 14,100.00 |
| 82 | REPARACION DE ALTERNADOR | VIBROCAOMPACTADOR | 1 | SERVICIO | 13,854.00 | 13,854.00 |
| 83 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO BASICO INCLUYE (FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, FILTRO HIDRAULICO, FILTRO DE ACIETE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, BANDA GENERADOR, BANDAS DE TRANSFERENCIA, | BOBCAT | 1 | SERVICID | 32,346.38 | 32,346.36 |
| 84 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250 HORAS | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 22,156.95 | 22,156.95 |
| | 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. | | | | | |
| 85 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 500 HORAS | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 21,688.37 | 21,688.37 |
| | 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 | | | | | |
| 86 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 750 HORAS | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 26,183.37 | 26,183.37 |
| | 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 | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE BOTE FRONTAL NUEVO | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 88,000.00 | 88,000.00 |
| 88 | AJUSTE DE MOTOR | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 166,638.04 | 166,638.04 |
| 89 | REPARACION DEL SIST. HIDRAULICO | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 239,833.59 | 239,833.59 |
| 90 | REPARACION DEL SIST. ELETRICO | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 45,556.77 | 45,556.77 |
| 90 | REPARACION DE MARCHA | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 11,959.80 | 11,959.80 |
| 91 | REPARACION DE ALTERNADOR | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 11,852.75 | 11,852.75 |
| 92 | CAMBIO DE VALVULA DE DESCARGA | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 7,527.00 | 7,527.00 |
| 93 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FAROS Y CUARTOS | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 8,937.26 | 8,937.26 |

A

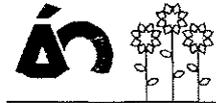
[Firma manuscrita]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|-----------------------|---|----------|-----------|-----------|
| 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 | 14,162.00 |
| 95 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE 12 BIRLOS CON TUERCA PARA LLANTAS | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 4,139.00 | 4,139.00 |
| 96 | CAMBIO DE BATERIA DE 17 PLACAS | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 4,087.00 | 4,087.00 |
| 97 | REPARACION DE PORTA CUCHARON Y CAMBIO DE DE PERNO CENTRAL | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 35,000.00 | 35,000.00 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE CUCHILLA DE BOTE FRONTAL, CAMBIO DE PERNO CENTRAL CON BUJES, CAMBIO DE SEGUROS DE PORTA CUCHARON | | | | - | - |
| 98 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIONES HEMBRA Y MACHO | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 5,615.27 | 5,615.27 |
| 99 | REPARACION DE SEGUROS DE MECANISMO DE LOS PEDALES | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 5,061.34 | 5,061.34 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE RESORTES PARA SEGURO DE PEDALES, CAMBIO DE 2 TAPAS PARA SEGUROS DE PEDALES. | | | | - | - |
| 100 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCAPE Y JUEGO DE JUNTAS DEL MISMO | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 8,000.00 | 8,000.00 |
| | INCLUYE: SILENCIADOR REDONDO, TUBO CURVA, JGO. DE JUNTAS | | | | - | - |
| 101 | CAMBIO DE SEGUROS Y PERNOS DE GATOS DE LEVANTE | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 6,996.43 | 6,996.43 |
| 102 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE ALTERNADOR | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 745.00 | 745.00 |
| 103 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAFILTRO DE AIRE | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 7,142.05 | 7,142.05 |
| 104 | REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 17,365.00 | 17,365.00 |
| | INCLUYE: REPARACION DE MARCHA, CAMBIO DE JGD. DE FUSIBLES, CAMBIO DE TERMINALES | | | | - | - |
| 105 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS DE RETORNO DE DIESEL | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 1,576.00 | 1,576.00 |
| 106 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUERPO DE BOMBA HIDRAULICA | BOBCAT | 1 | SERVICIO | 38,568.00 | 38,568.00 |
| 107 | SERVICIO DE PREVENTIVO DE 1,000 HORAS | MINI CARGADOR FRONTAL | 1 | SERVICIO | 51,938.38 | 51,938.38 |
| | 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 | 52,766.00 |
| | 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 | 36,250.00 |
| | DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNES 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 SWITCH DE ENCENDIDO | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |

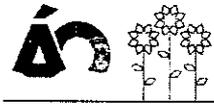
(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|------------------|---|----------|------------|------------|
| 110 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250 HORAS | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 27,748.14 | 27,748.14 |
| | 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 | 27,551.16 |
| | 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 | 27,748.14 |
| | 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 | 32,892.74 |
| | 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 | 26,908.22 |
| | 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, ACEITE HIDRAULICO | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 115 | AJUSTE DE MOTOR | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 224,568.00 | 224,568.00 |
| | DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE MONOBLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, 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 DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 116 | REPARACION DE GATO DE LEVANTE DEL CUCHARON | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 20,355.68 | 20,355.68 |
| | | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 117 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCHA | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 31,853.43 | 31,853.43 |
| | | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| | INCLUYE: DESMONTAR MOTOR, SINCRONIZAR CREMALLERA COLOCACION DE MARCHA Y MONTAJE DE MOTOR | | | | - | - |
| 118 | REPARACIÓN DE MARCHA | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 13,750.00 | 13,750.00 |
| | INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTACARBONES BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |

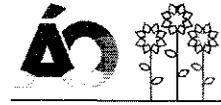
(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|------------------|---|----------|------------|------------|
| 119 | CAMBIO DE CREMALLERA | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 28,700.00 | 28,700.00 |
| | | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 120 | REPARACION DE CABEZA | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 51,523.94 | 51,523.94 |
| | INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS 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 | 72,845.00 |
| | | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 122 | REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 38,569.00 | 38,569.00 |
| | | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 123 | CAMBIO DE ACUMULADOR DE 11 PLACAS | PAYLODER | 1 | SERVICIO | 3,256.00 | 3,256.00 |
| | | CARGADOR FRONTAL | | | - | - |
| 124 | REPARACION GRAL. DEL SIST. DE BARRIDO | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 195,256.00 | 195,256.00 |
| 125 | REPARACION DE JUEGO DE CATARINAS | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 72,172.00 | 72,172.00 |
| 126 | CAMBIO DE CADENA TRANSPORTADOR | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 298,567.00 | 298,567.00 |
| 127 | JUEGO DE SOPORTES | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 131,101.19 | 131,101.19 |
| 128 | CHUMACERAS TRANSPORTADORAS | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 40,686.74 | 40,686.74 |
| 129 | REPARACION DE RODILLOS | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 34,109.56 | 34,109.56 |
| 130 | CAMBIO DE HULES | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 27,293.04 | 27,293.04 |
| 131 | REPARACION DE BANDAS TRANSPORTADORAS | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 64,725.23 | 64,725.23 |
| 132 | JUEGO DE FLECHAS | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 34,963.68 | 34,963.68 |
| 133 | REPARACION DEL SIST. DE RIEGO | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 67,078.00 | 67,078.00 |
| 134 | REPARACION DE MOTOR HIDRAULICO | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 50,016.33 | 50,016.33 |
| 135 | REPARACION DE FLECHA MOTRIZ DEL TRANSPORTADOR | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 33,192.00 | 33,192.00 |
| 136 | REPARACION DEL MECANISMO DE MOVIMIENTO | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 41,802.49 | 41,802.49 |
| 137 | REPARAR CARCASA DE CEPILLO LATERAL | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 19,610.70 | 19,610.70 |
| 138 | REENFIBRADO DE NUCLEO CENTRAL DE BARREDORA | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 33,610.00 | 33,610.00 |
| 139 | REPARAR CEPILLOS LATERALES | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 41,281.57 | 41,281.57 |
| 139 | CAMBIO DE VARILLA PRINCIPAL DE DIRECCION | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 24,066.64 | 24,066.64 |
| 140 | CAMBIO DE MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 15,064.38 | 15,064.38 |
| 141 | CAMBIO DE CLUTCH | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 32,265.22 | 32,265.22 |
| 142 | CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 54,671.75 | 54,671.75 |
| 143 | CAMBIO DE TOMA DE FUERZA | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 48,504.02 | 48,504.02 |
| 144 | CAMBIO DE CEPILLO DE 56 ARILLOS | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 23,490.58 | 23,490.58 |
| 145 | FABRICACION DE TOLVA INTERIOR DE CEPILLO | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 12,527.85 | 12,527.85 |
| | INCLUYE: 2 HOJAS DE PLACA DE 1/8, 5 KILOS DE SOLDADURA | | | | - | - |

G
g
x



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|-----------------|---|----------|------------|------------|
| 146 | REPARACION DE SISTEMA ELECTRICD | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 21,598.00 | 21,598.00 |
| | 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 | 3,526.00 |
| 148 | AFINACION DE MOTOR | BARREDORA | 1 | SERVICIO | 21,130.02 | 21,130.02 |
| | 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 | 23,742.83 |
| 150 | CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES | RODILLO | 1 | SERVICIO | 15,717.87 | 15,717.87 |
| 151 | REP. DEL SIST. DE RIEGO Y TANQUE DE AGUA | RODILLO | 1 | SERVICIO | 27,988.78 | 27,988.78 |
| 152 | REPARACION DE LA CAJA DE VELOCIDADES | RODILLO | 1 | SERVICIO | 44,112.59 | 44,112.59 |
| 153 | REPARACION DE FRENOS | APLANADORA | 1 | SERVICIO | 75,493.00 | 75,493.00 |
| 154 | CAMBIO DE MANGUERA Y CONEXIÓN CADA UNA | APLANADORA | 1 | SERVICIO | 4,918.22 | 4,918.22 |
| 155 | CAMBIO DE EMBRAGUE | APLANADORA | 1 | SERVICIO | 36,357.50 | 36,357.50 |
| 156 | REPARACION DE BOMBA DE LEVANTE DE COMBUSTIBLE | APLANADORA | 1 | SERVICIO | 28,178.00 | 28,178.00 |
| 157 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 18,874.00 | 18,874.00 |
| 158 | CAMBIO DE JUNTAS (JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE PUNTERIAS, JUNTAS DE MULTIPLE | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 9,017.52 | 9,017.52 |
| 159 | CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE AGUA | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 8,294.79 | 8,294.79 |
| 160 | CAMBIO DE GATO DEL BRAZO | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 62,016.22 | 62,016.22 |
| 161 | RAPARACION DE GATO DEL BRAZO | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 34,808.81 | 34,808.81 |
| 162 | CAMBIO DE CUCHILLA DEL BOTE (MANO DE CHANGO) | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 138,951.33 | 138,951.33 |
| 163 | AJUSTE DE ESTABILIZADOR | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 36,357.50 | 36,357.50 |
| 164 | REPARACION DEL BOTE FRDNTAL 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 | 171,394.88 | 171,394.88 |
| 165 | CAMBIO DE CUCHARON TRASERO, INCLUYE PUNTAS Y ADAPTADOR. | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 89,452.39 | 89,452.39 |
| 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 | 108,257.06 |
| 167 | REPARACION DE FUGA DE GATO DIRECCIONAL DE LA RETROEXCAVADORA | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 22,803.06 | 22,803.06 |
| 168 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS Y DELANTEROS | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 16,268.13 | 16,268.13 |
| 169 | REPARACION DE FUGAS EN RADIADOR Y SERVICIO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MANGUERAS, AGREGAR ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TERMOSTATO | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 16,681.10 | 16,681.10 |
| 170 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 224,674.00 | 224,674.00 |
| 171 | REPARACION DE CABEZAS C/U | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 33,256.00 | 33,256.00 |
| 172 | REPARACION DEL TURBO | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 29,158.00 | 29,158.00 |
| 173 | REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GRAL. | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 31,966.06 | 31,966.06 |

a

[Firma manuscrita]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|------------|------------|
| 174 | CAMBIO DE CASQUILLOS | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 49,837.00 | 49,837.00 |
| 175 | CAMBIO DE DIENTES | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 46,412.14 | 46,412.14 |
| 176 | CAMBIO DE TURBO | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 54,297.48 | 54,297.48 |
| 177 | REPARACION DE BOMBA DE INYECCION | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 35,457.62 | 35,457.62 |
| 178 | REPARACION DE INYECTORES C/U | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 14,762.85 | 14,762.85 |
| 179 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 22,119.06 | 22,119.06 |
| 180 | CAMBIO DE BOMBA DE ALTA PRESION | RETROEXCAVADORA | 1 | SERVICIO | 84,972.98 | 84,972.98 |
| | PAILERIA | | | | - | - |
| 181 | AJUSTE DE MOTOR: | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 152,616.00 | 152,616.00 |
| | DESARMAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADO DE ASIENTOS, CAMBIANDD 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 MOTDR. | | | | - | - |
| 182 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 47,636.00 | 47,636.00 |
| 183 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 19,045.00 | 19,045.00 |
| 184 | CAMBIO DE CABEZA | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 56,321.00 | 56,321.00 |
| 185 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 38,659.00 | 38,659.00 |
| 186 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 33,654.00 | 33,654.00 |
| 187 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 18,767.00 | 18,767.00 |
| 188 | REPARACION DE TURBO | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,894.00 | 23,894.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | - | - |

(Handwritten signatures and initials)

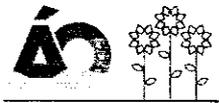


CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|----------|------------|------------|
| 189 | AFINACION DE MOTOR: | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 29,014.19 | 29,014.19 |
| | 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. | | | | - | - |
| 190 | SISTEMA DE TRANSMISION: | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 142,366.00 | 142,366.00 |
| | 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. | | | | - | - |
| | 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 | 89,774.00 |
| | 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. | | | | - | - |
| 192 | CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,443.64 | 23,443.64 |

A

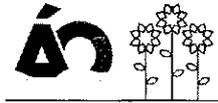
[Firma manuscrita]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|-----------|-----------|
| 193 | SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL: | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 27,545.00 | 27,545.00 |
| | 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, AUTOMÁTICO 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 | 71,870.00 |
| | INCLUYE: 2 REPUESTOS COMPLETOS PARA HIDROMOTORES | | | | | |
| 195 | FABRICACION DE BOTE FRONTAL COMPLETO CDN CUCHILLAS PERNOS Y SEGUROS | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 50,848.16 | 50,848.16 |
| 196 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 14,717.09 | 14,717.09 |
| 197 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 54,161.68 | 54,161.88 |
| 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 | 11,842.00 |
| 199 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE BDMBA DE AGUA | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 1,270.62 | 1,270.62 |
| 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 | 12,807.07 |
| 201 | CAMBIO DE CHICOTE EN PEDALES (JUEGO) | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 26,316.92 | 26,316.92 |
| 202 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLERIA PARA SUJETAR MARCHA. | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 2,429.78 | 2,429.78 |
| 203 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE FILTRO DE AIRE | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 11,210.29 | 11,210.29 |
| 204 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICA DE CABINA (QUEMA COCO) | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 4,369.14 | 4,369.14 |
| 205 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOBINA DE ARRANQUE CON BASE | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 19,589.55 | 19,589.55 |
| 206 | REPARACION DE CUCHARON Y CAMBIO DE PERNO CENTRAL | STAC TRACT MINICARGADOR KUBOTA 4 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,826.00 | 23,826.00 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE CUCHILLA DE BOTE FRONTAL, CAMBIO DE PERNO CENTRAL CON BUJES, CAMBIO DE SEGUROS DE PORTA CUCHARON | | | | | |

A
g



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|----------|------------|------------|
| 207 | AJUSTE DE MOTOR: | BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL | 1 | SERVICIO | 114,943.35 | 114,943.35 |
| | 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, ÁRBDL 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 | 123,489.21 |
| | DESMONTAR MOTOR, DESARMADO DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIANDO 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 LINEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBO REPARAR BOMBA DE INYECCION CAMBIANDO REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR ARMADO Y PRUEBAS DE FUCIONAMIENTO | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 39,297.00 | 39,297.00 |
| 210 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 15,275.00 | 15,275.00 |
| 211 | CAMBIO DE CABEZA | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 52,126.99 | 52,126.99 |
| 212 | CAMBIO DE TURBOCARGADDR | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 13,555.60 | 13,555.60 |
| 213 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 27,287.00 | 27,287.00 |
| 214 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 10,473.50 | 10,473.50 |
| 215 | REPARACION DE TURBO | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 17,897.00 | 17,897.00 |
| | 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 | 32,491.00 |
| 217 | REPARACION DEL SEGURO DEL EQUIPO | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 13,644.76 | 13,644.76 |
| 218 | CAMBIO DE INSTALACION ELECTRICA | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 16,129.68 | 16,129.68 |
| 219 | REPARACION DE GATO DE GIRO DE CUCHARON | BOB CAT DEUTZ 4 CIL | 1 | SERVICIO | 18,592.00 | 18,592.00 |

a

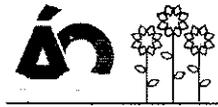
[Firma]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|---|----------|------------|------------|
| 220 | AFINACION DE MOTOR: | BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL | 1 | SERVICIO | 25,803.03 | 25,803.03 |
| | DESMDNTAR BOMBA DE INYECCIDN, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTRDS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTDRES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTRDS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, PONER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTD. | | | | - | - |
| | REFACCIONES: | | | | - | - |
| | REPUESTO DE BDMBA DE INYECCION Y JUEGO DE JUNTAS, REPUESTO DE INYECTDRES, 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 | 114,001.00 |
| | DESMONTAR BOMBA BIDIRECCIDNAL, DESARMANDOLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDD EL CUERPO, DESMONTAR MOTORES DE TRACCION, DESARMANDD , CAMBIANDD REPUESTO Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMDNTAR CADENA Y KATARINAS DE TRACCIDN, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VALVULAS, PRDBAR Y REPARAR ELECTRO VALVULAS Y BOBINAS DE CANDADD DE LA TRACCION, CAMBIAR FILTRO, PROBAR Y REPARAR SISTEMAS DE ACTIVACION DE FREND, PROBAR PRESIONES DE BOMBAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | | | | - | - |
| | REFACCIONES: | | | | - | - |
| | REPUESTD DE BDMBA BIDIRECCIDNAL, JUEGO DE JUNTAS, JUEGO DE ESPEJDS, REPUESTO DE SISTEMAS DE TRACCION, ACEITE, SELLOS, LIGAS Y EMBOLOS DE BANCO DE VALVULAS, ELECTRDVALVULAS Y BOBINA DE FRENO. | | | | - | - |
| 222 | SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL: | BOBCAT S185 KUBOTA 4 CIL | 1 | SERVICIO | 87,283.00 | 87,283.00 |
| | DESMONTAR PISTONES HIDRAULICOS EN GENERAL, DESMDNTAR BANCO DE VALVULAS, DESMONTAR BDMBA DEL SISTEMA HIDRAULICO, CORREGUIR FUGAS DE ACEITE, EMPACAR PISTONES DE SISTEMA HIDRAULICD CAMBIANDO EMPAQUES Y ANILLOS Y PULIENDO BASTAGOS, REPARAR BOMBA DE SISTEMA HIDRAULICD, 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 HIDRAULICD Y FILTRDS. | | | | - | - |
| 223 | CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CDNEXIONES | BDBCAT S185 KUBOTA 4 CIL | 1 | SERVICIO | 23,395.55 | 23,395.55 |

G
J



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|--|---|----------|------------|------------|
| 224 | SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL: | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,842.00 | 23,842.00 |
| | DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDITIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBDNES, 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, FDCOS, FAROS. | | | | | |
| 225 | AJUSTE DE MOTOR: | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 130,608.00 | 130,608.00 |
| | DESMONTAR MOTOR, DESARMADD DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MDTOR, 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 BDMBA DE INYECCIÓN CAMBIANDD REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTD. | | | | | |
| | REFACCIDNES: | | | | | |
| | 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 INYECTDRES BOMBA DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR. | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 66,379.13 | 66,379.13 |
| 227 | CAMBIO DE INYECTDR C/U | VIBRDCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 13,458.00 | 13,458.00 |
| 228 | CAMBIO DE CABEZA | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 38,496.00 | 38,496.00 |
| 229 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 22,691.27 | 22,691.27 |
| 230 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 14,026.00 | 14,026.00 |
| 231 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 11,959.52 | 11,959.52 |
| 232 | REPARACION DE TURBO | VIBRDCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 27,846.00 | 27,646.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |

A

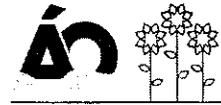
[Handwritten signatures]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|--|---|----------|------------|------------|
| 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 | 41,081.93 |
| | 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 BIDIRECCIDNAL, 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 | 171,040.00 |
| | 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 CUERPD 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, PULIENDD EMBOLOS, REVISION DE PRESIONES, REPARAR VALVULAS OE RETENCION. | VIBRDcompactador DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 130,546.00 | 130,546.00 |
| | REFACCIDNES: | | | | - | - |
| | 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 | 26,575.67 |

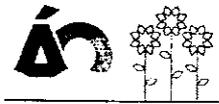
G
g
[Signature]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|------------|------------|
| 237 | SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL: | VIBROCOMPACTADOR DINAPAC CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 32,527.00 | 32,527.00 |
| | DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, RDTDR 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 | 128,523.00 |
| | 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 | 171,158.53 |
| | 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 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. | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| 240 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 84,921.35 | 84,921.35 |
| 241 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 18,818.00 | 18,818.00 |
| 242 | CAMBIO DE CABEZA | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 58,308.78 | 58,308.78 |
| 243 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 39,983.00 | 39,983.00 |
| 244 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 28,852.00 | 28,852.00 |

a
[Handwritten signatures]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|------------|------------|
| 245 | CAMBIO DE BDMBA DE AGUA CON TOMA | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 10,251.75 | 10,251.75 |
| 246 | REPARACION DE TURBO | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 17,374.49 | 17,374.49 |
| | 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 | 23,456.00 |
| | 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: | | | | - | - |
| | 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 | 134,926.30 |
| | 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 | 97,856.31 |
| | 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 | 23,491.76 |

G

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|------------|------------|
| 251 | SISTEMA DE COMPACTACION: | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 105,377.94 | 105,377.94 |
| | 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 | 26,363.84 |
| | 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. | | | | - | - |
| 253 | SERVICIO A RADIADOR Y POSENFRIADOR | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 24,729.52 | 24,729.52 |
| | 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 | 150,999.00 |
| 255 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS BASES Y CASQUILOS A LAS RUEDAS | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 8 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 113,980.00 | 113,980.00 |
| 256 | CAMBIAR PERNOS CON BUJES Y GRASERAS EN GENERAL | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 79,956.21 | 79,956.21 |
| 257 | CAMBIO DE BATERIA CON TERMINALES | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 5,300.00 | 5,300.00 |
| 258 | CAMBIO DE INDICADORES, TEMPERATURA, ACEITE Y VOLTIMETRO | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 19,404.19 | 19,404.19 |
| 259 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIMPIADORES | COMPACTADOR DE DESECHOS BOMAC 07408 CUMMINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 19,559.06 | 19,559.06 |
| | 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 | 254,998.69 |
| 261 | REPARACION DE BOMBAS HIDROSTATICAS | | | | - | - |
| | INCLUYE: CAMBIO DE GRUPOS ROTATORICOS, 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 | 483,273.36 |

G

[Handwritten signatures]

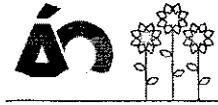


CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|----------|------------|------------|
| 262 | REPARACION DE BDMBA DE TRANSFERENCIA | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 94,626.38 | 94,626.38 |
| | 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 | 26,063.49 |
| 264 | REPARACION DE MOTORES DE TRANSITO | | | | - | - |
| | INCLUYE: REPARACION DE MOTORES REDUCTORES, CAMBIO DE PLATOS DE BRONCE, PISTONES, GRUPOS ROTATORIOS, CAMBIO DE RETENES, CAMBIO DE KIT DE SELLOS Y JUNTAS AJUSTE Y CALIBRACION DE PRESIONES DE ACEITE HIDRAULICO | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 202,217.04 | 202,217.04 |
| 265 | 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 CALIBRANDO, REPARAR INYECTORES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 189,569.00 | 189,569.00 |
| | 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 ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 107,683.35 | 107,683.35 |
| 267 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 16,985.00 | 16,985.00 |
| 268 | CAMBIO DE CABEZA | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 57,723.34 | 57,723.34 |
| 269 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 32,983.25 | 32,983.25 |
| 270 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,555.00 | 23,555.00 |
| 271 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 14,664.31 | 14,664.31 |
| 272 | REPARACION DE TURBO | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 18,894.00 | 18,894.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | - | - |

A

[Handwritten signature and initials]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|--|---|----------|------------|------------|
| 273 | AFINACION DE MDTOR: | | | | | |
| | 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, PDNER A TIEMPO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 38,235.84 | 38,235.84 |
| | REFACCIONES: | | | | | |
| | REPUESTO DE B | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| 273 | SISTEMA DE TRANSMISION: | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 170,450.00 | 170,450.00 |
| | DESMONTAR BOMBAS UNIDIRECCIONALES, BOTAR TRANSMISION, 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 | 121,569.00 |
| | 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. | | | | | |
| | 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 | 126,935.02 |
| | 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. | | | | | |

A



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|----------|------------|------------|
| 276 | CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,395.55 | 23,395.55 |
| 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 REPUESTO DE SELLOS Y EMPAQUES, CAMBIAR DISCOS DE PASTA Y DE METAL, SELLOS Y RETENES DEL SISTEMA DE FRENADO Y CAMBIAR ACEITE | EXCAVADORA CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 123,607.71 | 123,607.71 |
| | 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 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 CATERPILLAR ORUGAS 320-B CATERPILLAR 6 CIL DIESEL | 1 | SERVICIO | 26,552.73 | 26,552.73 |
| | 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 | 175,368.00 |
| | 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 | 163,640.95 | 163,640.95 |
| | REFACCIONES: | | | | - | - |
| | EMGRANES, FLECHA, PALETAS DE CARGA, BALEROS DE FLECHA, MOTOR HIDRAULICO DE GIRO Y PIÑON REDUCTOR DE SINFIN. (REPARAR ENGRANES) | | | | - | - |
| 281 | AJUSTE DE MOTOR: | | | | - | - |

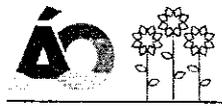
(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|--|---|----------|------------|------------|
| 282 | 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, CDRTE 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 POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 180,962.00 | 180,962.00 |
| 283 | REFACCIONES: | | | | - | - |
| 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 CIGÜEÑAL | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 66,009.92 | 66,009.92 |
| 286 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 17,067.00 | 17,067.00 |
| 287 | CAMBIO DE CABEZA | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 21,010.38 | 21,010.38 |
| 288 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 47,370.68 | 47,370.68 |
| 289 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 13,476.99 | 13,476.99 |
| 290 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 14,981.08 | 14,981.08 |
| 291 | REPARACION DE TURBO | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 19,068.59 | 19,068.59 |
| 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 FUNCIONAMIENTO. | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 44,559.60 | 44,559.60 |
| | 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. | | | | - | - |

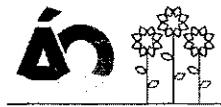
a



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|----------|------------|------------|
| 294 | SISTEMA DE TRANSMISION: | | | | - | - |
| | DESMONTAR BOMBAS UNIDIRECCIONALES, BOTAR TRANSMISION, 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. | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 128,813.37 | 128,813.37 |
| | 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: | | | | - | - |
| | DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDD 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 | 115,524.00 |
| | 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 PULIENDD BASTAGOS, REPARAR BOMBA 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. | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICID | 14,012.00 | 14,012.00 |
| | 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 | 23,109.28 |
| 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 | EXCAVADDDRA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 124,487.64 | 124,487.64 |
| | REFACCIONES: | | | | - | - |
| | DISCOS DE PASTA Y DE METAL, JUEGO DE EMPAQUES Y SELLOS, REPUESTD DE REFORSDADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES. | | | | - | - |

G

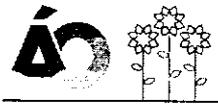


CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|--|---|----------|------------|------------|
| 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 | 38,095.00 |
| | 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. | | | | - | - |
| 300 | SISTEMA DE TRANSITO | EXCAVADORA POCLAIN 160-CKB EN ORUGAS DEUTZ 6 CIL | 1 | SERVICIO | 170,536.00 | 170,536.00 |
| | REPARACION DE SISTEMAS DE TRANSITO | | | | - | - |
| | REFACCIONES: | | | | - | - |
| | ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETOS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADRES 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 | 137,449.58 |
| | 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 MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCION Y CALIBRARLA REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE ACEITE COMBUSTIBLE, AGUA Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | GRUA PLUMA POCLAIN | 1 | SERVICIO | 37,691.45 | 37,691.45 |
| 303 | REPARACION DE CANGREJO INCLUYE: | GRUA PLUMA POCLAIN | 1 | SERVICIO | 25,997.79 | 25,997.79 |
| | 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 | 18,842.00 |
| 305 | CAMBIO DE ELECTROVALVULA DE CARRETE DE ELEVADORES | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 23,153.00 | 23,153.00 |
| 306 | REPARACION DE MANDOS ACTIVADORES DE MANDO | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 15,158.00 | 15,158.00 |
| 307 | REPARACION DE MANIFUL PARA MANDOS | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 14,397.00 | 14,397.00 |

A

[Handwritten signatures and initials]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| 308 | AJUSTE DE MOTOR: | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 170,650.00 | 170,650.00 |
| | DESARMAR 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 MDTOR. | | | | | |
| 309 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 79,952.69 | 79,952.69 |
| 310 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 14,493.00 | 14,493.00 |
| 311 | CAMBIO DE CABEZA | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 51,832.51 | 51,832.51 |
| 312 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 35,597.00 | 35,597.00 |
| 313 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 16,723.00 | 16,723.00 |
| 314 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 12,594.72 | 12,594.72 |
| 315 | REPARACION DE TURBO | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 18,840.00 | 18,840.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 316 | AFINACIÓN DE MOTOR: | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 32,292.22 | 32,292.22 |
| | 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. | | | | | |
| | 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 | 138,427.00 |
| | DESARMAR 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. | | | | | |

a

✓

✗



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| 318 | SISTEMA DE TRANSMISIÓN: | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 143,963.00 | 143,963.00 |
| | 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 | 145,897.00 |
| | DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO 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. | | | | | |
| | 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 | 130,509.00 |
| | DESMONTAR 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 | 23,491.76 |
| 322 | SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL: | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 33,552.00 | 33,552.00 |
| | 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, REPARACIÓN DE LUCES EN GENERAL Y SWITCH DE ENCENDIDO. | | | | | |
| | REFACCIONES: | | | | | |
| | BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMÁTICO 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 | 79,380.13 |

a *g* *f* *x*

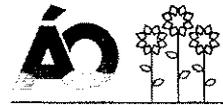


CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| 324 | CAMBIO DE 6 BOBINAS DE BANCO PARA TRANSMISION | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 44,147.80 | 44,147.80 |
| 325 | REPARACION DE CADENAS DE TRANSMISION | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 129,980.74 | 129,980.74 |
| 326 | CAMBIO DE CUERPO DEL BANCO PRIMARIO | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 42,929.98 | 42,929.98 |
| 327 | REPARACION DE BANCO DE VALVULAS DE LA TRANSMISION | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 54,511.01 | 54,511.01 |
| | 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 | 5,077.77 |
| 329 | SUMINISTRO DE 100 LITROS DE ACEITE HCO. | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 13,251.72 | 13,251.72 |
| 330 | CAMBIO DE CUARENTA MANGUERAS DE ALTA | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 125,151.00 | 125,151.00 |
| 331 | SERVICIO DE 1000 HORAS | MOTOCONFORMADORA KOMATSU GA-530- A | 1 | SERVICIO | 35,237.04 | 35,237.04 |
| | 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 | 89,200.00 |
| 333 | REPARACION DE ESCAPE | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 12,888.03 | 12,888.03 |
| 334 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDAS MOTRIZ Y AIRE ACONDICIONADO | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 4,749.27 | 4,749.27 |
| 335 | REPARACION DE DELIZADOR DE CUCHILLA | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 21,114.00 | 21,114.00 |
| 336 | 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 | 62,560.60 |
| 337 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERAS HIDRAULICAS Y MANGUERAS DE TRANSMISION | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 43,851.00 | 43,851.00 |
| 338 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADORES (TEMPERATURA ACEITE Y VOLTIMETRO) | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 22,373.66 | 22,373.66 |
| 339 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RADIADOR NUEVO | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 82,554.92 | 82,554.92 |
| 340 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASPAS DE VENTILADOR | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 18,382.31 | 18,382.31 |
| 341 | CAMBIO DE VOLTIMETRO DE 24 VOLTS | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 2,423.00 | 2,423.00 |
| 342 | CAMBIO DE FISICO DE TEMPERATURA | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 2,983.00 | 2,983.00 |
| 343 | CAMBIO DE FISICO DE ACEITE | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 2,742.00 | 2,742.00 |
| 344 | CAMBIO DE ALTERNADOR | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 15,286.00 | 15,286.00 |
| 345 | AFINACION MAYOR DE MOTOR | BULLDOZER KOMATSU | 1 | SERVICIO | 34,866.29 | 34,866.29 |
| | 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 | 14,396.80 |

G

[Handwritten signatures and marks]

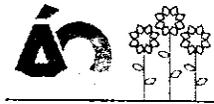


CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|----------|------------|------------|
| 347 | INCLUYE 120 LITROS DE ACEITE DE TRANSMISION Y FILTROS | | | | | |
| 348 | CAMBIO DE FILTROS Y ACEITES DE LAS CATARINAS | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 8,973.00 | 8,973.00 |
| | INCLUYE 60 LITROS DE ACEITE DE LA CATARINA | | | | | |
| 349 | CAMBIO DE BANDA DE MOTOR | BULLDDZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 4,545.12 | 4,545.12 |
| 562 | REPARACION DE TURBO | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 28,810.00 | 28,810.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 350 | AJUSTE DE MOTOR: | BULLDDZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 178,468.00 | 178,468.00 |
| | 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 ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR. | | | | | |
| 351 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 107,617.64 | 107,617.64 |
| 352 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 18,547.00 | 18,547.00 |
| 353 | CAMBIO DE CABEZA | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 47,989.00 | 47,989.00 |
| 354 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | BULLDDZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 40,719.00 | 40,719.00 |
| 355 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 20,176.18 | 20,176.18 |
| 356 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 13,273.00 | 13,273.00 |
| 357 | REPARACION DE TURBO | BULLDDZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 18,848.00 | 18,848.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 358 | AFINACION DE MOTOR: | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 36,429.05 | 36,429.05 |
| | 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. | | | | | |

a

[Handwritten signatures]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|----------|------------|------------|
| 359 | SISTEMA DE FRENOS: | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 142,760.00 | 142,760.00 |
| | 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 REFORZADOR DE FRENOS, BALEROS, SISTEMA DE TRACCION, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES. | | | | - | - |
| 360 | SISTEMA DE TRANSMISION: | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 139,500.00 | 139,500.00 |
| | 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: | | | | - | - |
| | 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. | | | | - | - |
| 361 | SISTEMA DE CDNVERTIDOR: | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 133,918.13 | 133,918.13 |
| | DESACDPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIENDO 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 | 128,695.00 |
| | 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 | 23,491.76 |

G

[Handwritten signatures and marks]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|---|----------|------------|------------|
| 364 | SISTEMA DE TRANSITO: | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 178,500.00 | 178,500.00 |
| | 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 TORNILLOS COMPLETOS PARA ARMAR TRANSITO, AJUSTANDOLO, MONTAR PARA PINTURA. | | | | - | - |
| | REFACCIONES: | | | | - | - |
| | ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLDS COMPLETOS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADORES Y PINTURA. | | | | - | - |
| 365 | SERVICIO DE 1000 HORAS | BULLDDZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 50,617.00 | 50,617.00 |
| | 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 ENGRASADO | | | | - | - |
| 365 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLES DE CARGA (4) | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 70,652.00 | 70,652.00 |
| 366 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE ALTA PRESION HCO. | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 20,274.73 | 20,274.73 |
| 367 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BATERIA DE 27 PLACAS | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 5,069.00 | 5,069.00 |
| 368 | REPARACION DE CONVERTIDOR DE TRANSMISION | BULLDOZER DRESSTA TD-204 | 1 | SERVICIO | 53,006.91 | 53,006.91 |
| | 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 | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 42,738.73 | 42,738.73 |
| 370 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADORES (TEMPERATURA ACEITE Y VOLTIMETRO) | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 13,569.00 | 13,569.00 |
| 371 | SERVICIO AL ALTERNADOR | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 7,896.00 | 7,896.00 |
| 372 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA MOTRIZ | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 2,693.76 | 2,693.76 |
| 373 | AJUSTE DE MOTOR: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 157,783.00 | 157,783.00 |
| | 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: | | | | - | - |

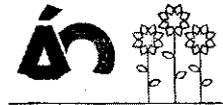
a *g* *R* *X*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | 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. | | | | | |
| 374 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 111,616.04 | 111,616.04 |
| 375 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 12,724.95 | 12,724.95 |
| 376 | CAMBIO DE CABEZA | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 39,596.00 | 39,596.00 |
| 377 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 3,320.00 | 3,320.00 |
| 378 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 17,508.23 | 17,508.23 |
| 379 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 13,052.27 | 13,052.27 |
| 360 | REPARACIÓN DE TURBO | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 26,077.57 | 26,077.57 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | - | - |
| 381 | AFINACIÓN DE MOTOR: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 34,962.51 | 34,962.51 |
| | DESMONTAR BOMBA DE INYECCIÓN, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BOMBA DE INYECCIÓN Y CALIBRARLA, REPARAR INYECTORES Y CALIBRAR, COLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERÍAS, 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: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 137,585.00 | 137,585.00 |
| | DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCIÓN, 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 TRACCIÓN, ACEITE, JUEGO DE SELLOS Y RETENES. | | | | - | - |
| 383 | SISTEMA DE TRANSMISIÓN: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 172,772.00 | 172,772.00 |
| | 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: | | | | - | - |

(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | 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. | | | | | |
| 384 | SISTEMA DE CONVERTIDOR: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 143,077.00 | 143,077.00 |
| | 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. | | | | | |
| 385 | SISTEMA HIDRÁULICO EN GENERAL: | | | | | |
| | DESMONTAR PISTONES EN GENERAL, DESMONTAR 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. | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 127,589.00 | 127,589.00 |
| | 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 | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 23,443.64 | 23,443.64 |
| 387 | SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 31,258.00 | 31,258.00 |
| | DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDITIONAR 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, AUTOMÁTICO DE MARCHA, BALEROS, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS. | | | | | |
| 386 | SISTEMA DE TRANSITO: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 168,247.00 | 168,247.00 |
| | 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, AJUSTANDOLO, MONTAR PARA PINTURA. | | | | | |
| | REFACCIONES: | | | | | |

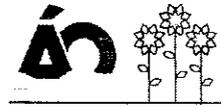
G *g* *x*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | ZAPATAS, SEGMENTOS, BUJES, (REPARAR CATARINAS, Y ROLES) TORNILLOS COMPLETOS, REPUESTO DE EMPAQUES DE GATOS TENSORES, TEMPLADORES Y PINTURA. | | | | | |
| 389 | AJUSTE DE MOTOR: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 141,589.00 | 141,589.00 |
| | 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 ACEITE, AIRE, AGUA, COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR. | | | | | |
| 390 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 84,522.45 | 84,522.45 |
| 391 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 13,256.00 | 13,256.00 |
| 392 | CAMBIO DE CABEZA | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 38,724.00 | 38,724.00 |
| 393 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 23,264.15 | 23,264.15 |
| 394 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 14,878.00 | 14,878.00 |
| 395 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 14,875.50 | 14,875.50 |
| 396 | REPARACION DE TURBO | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 19,356.00 | 19,356.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 397 | AFINACION DE MOTOR: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 28,643.43 | 28,643.43 |
| | 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 FRENOS: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 120,075.08 | 120,075.08 |
| | DESMONTAR EJE, DESARMAR Y REPARAR, CAMBIANDO DISCOS DE PASTA, DISCOS DE METAL, SELLOS, JUEGO DE ANILLOS, BALEROS, RETENES, REPARANDO PLATDS, ARMANDO EJE, CAMBIAR REPUESTO A BOMBAS DE FRENO Y REPUESTO DE REFORZADOR, ACEITE. | | | | | |
| | REFACCIONES: | | | | | |

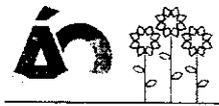
a
g
f



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | 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. | | | | | |
| 399 | SISTEMA DE TRANSMISION: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 114,483.44 | 114,483.44 |
| | 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, PRDBANDO PRESIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| | REFACCIONES: | | | | | |
| | JUEGO DE DISCOS, FLECHA DESLISABLE, HORQUILLAS, BALEROS, RETENES, JUEGO DE SEGUROS, ACEITE, EMPAQUES, FLECHA, PALETAS Y EMPAQUES DE BOMBA DE TRANSMISION. | | | | | |
| 400 | SISTEMA DE CONVERTIDOR: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 139,310.00 | 139,310.00 |
| | DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO 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. | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| 401 | SISTEMA HIDRAULICO EN GENERAL: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 153,259.00 | 153,259.00 |
| | DESMONTAR Y DESARMAR PISTONES, HIDRAULICO EN GENERAL, DESMONTAR 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 PISTONES 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. | | | | | |
| 402 | CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 23,443.64 | 23,443.64 |
| 403 | SISTEMA DE ELECTRICO EN GENERAL: | TRASCAVO DRESTA 175-C EN ORUGAS | 1 | SERVICIO | 39,024.00 | 39,024.00 |
| | DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDITIONAR 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: | | | | | |

Handwritten signatures and initials:
 a
 g
 /
 X



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|-----------------------|---|----------|------------|------------|
| | BUJES, CARBONES Y ARMADURA DE MARCHA, AUTOMÁTICO DE MARCHA, BALERDS, CARBDNES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS DE ALTERNADOR, INDICADORES DE TABLERO, CABLE, FOCOS, FAROS. | | | | | |
| 404 | AJUSTE DE MOTOR: | | | | | |
| | DESARMAR 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 CAMBIANDD REPUESTO Y CALIBRANDO, REPARAR INYECTDRES, SERVICIO AL RADIADOR, ARMADO DE MOTOR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 178,154.00 | 178,154.00 |
| | REFACCIDNES: | | | | | |
| | JUEGD 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 | 105,789.73 |
| 406 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 13,546.22 | 13,546.22 |
| 407 | CAMBIO DE CABEZA | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 33,500.00 | 33,500.00 |
| 408 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 38,468.00 | 38,468.00 |
| 409 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 17,579.80 | 17,579.80 |
| 410 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 14,950.57 | 14,950.57 |
| 411 | REPARACION DE TURBO | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 18,797.00 | 18,797.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 412 | AFINACION DE MOTOR: | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 37,219.82 | 37,219.82 |
| | DESARMAR BOMBA DE INYECCION, DESMONTAR INYECTORES, DRENAR ACEITE DE MOTOR, DESMONTAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AGUA, REPARAR BDMBA 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 | 135,005.00 |

A

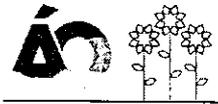
g f x



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|-----------------------|---|----------|------------|------------|
| | DESMONTAR SISTEMAS DE TRACCION, DESMONTAR BOMBA DE FRENOS, REPARAR BOMBAS CAMBIANDDO ESPEJDS 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 FRENADD 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 | 128,969.41 |
| | 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 TRASNSMISION, 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 | 132,700.31 |
| | DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIENDO 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 | 128,047.00 |
| | 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: | | | | | |

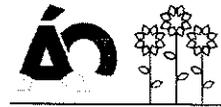
G *[Handwritten signatures]*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|------------|------------|
| | 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 RETENSIÓN. | | | | | |
| 417 | CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA CON CONEXIONES | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 23,610.26 | 23,610.26 |
| 418 | SISTEMA DE TRANSITO | BULDOZER DRESTA T-A25 | 1 | SERVICIO | 173,933.78 | 173,933.78 |
| | 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, 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 | 115,143.00 |
| | 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 INYECCIÓN, 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 | 26,262.95 |
| 421 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 12,630.00 | 12,630.00 |
| 422 | CAMBIO DE CABEZA | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 33,430.00 | 33,430.00 |
| 423 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 33,840.00 | 33,840.00 |
| 424 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 15,531.00 | 15,531.00 |
| 425 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 14,633.81 | 14,633.81 |
| 426 | REPARACION DE TURBO | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 18,540.00 | 18,540.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 427 | AFINACIÓN DE MOTOR: | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 23,957.53 | 23,957.53 |

(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|----------|------------|------------|
| | 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. | | | | | |
| 428 | SISTEMA DE FRENOS: | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 82,810.00 | 82,810.00 |
| | 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 | 97,393.00 |
| | DESARMAR 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 | 136,236.00 |
| | 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 | 23,395.55 |

(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|----------|------------|------------|
| 432 | SISTEMA DE ELÉCTRICO EN GENERAL: | PAILODER KOBELCO LK-500 PERKINS 6 CIL. DIESEL | 1 | SERVICIO | 27,842.00 | 27,842.00 |
| | DESMDNTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDICIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDD 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. | | | | | |
| 433 | AJUSTE DE MOTOR: | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 137,428.47 | 137,428.47 |
| | 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 BDMBA 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 | 31,063.84 |
| | 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, CDLOCAR FILTROS DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, CALIBRAR PUNTERIAS, 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 PUNTERIAS, ACEITE DE MOTOR. | | | | | |
| 435 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 81,751.25 | 81,751.25 |
| 436 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 12,478.00 | 12,478.00 |
| 437 | CAMBIO DE CABEZA | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 54,500.44 | 54,500.44 |
| 438 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 37,959.44 | 37,959.44 |
| 439 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 16,182.00 | 16,182.00 |
| 440 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 14,814.48 | 14,814.48 |
| 441 | REPARACION DE TURBO | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 17,251.29 | 17,251.29 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 442 | SISTEMA DE TRANSMISIÓN: | VIBROCOMPACTADOR TEMATERRA SPV-735 | 1 | SERVICIO | 128,236.00 | 128,236.00 |

a *g* *f* *x*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | DESMDNTAR BOMBA BIDIRECCIONAL, DESARMANDDLA Y CAMBIANDO ESPEJOS Y RECTIFICANDD EL CUERPD, DESMONTAR MOTORES DE TRACCIÓN, DESARMANDO, CAMBIANDO REPUESTO Y RECTIFICANDO EL CUERPO, DESMONTAR CADENA Y CATARINAS DE TRACCIÓN, REPARAR Y EMPACAR BANCO DE VÁLVULAS, PRD BAR 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. | | | | | |
| | REPUESTD 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 | 124,630.00 |
| | DESMDNTAR BOMBAS DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMDNTAR Y REPARAR, CAMBIANDO FLECHA, ESPEJOS, BALERDS DE FLECHA, RECTIFICANDD CUERPO DE BOMBA Y SELLOS, DESMONTAR Y EMPACAR PISTONES, CAMBIANDO EMPAQUES, ANILLDS Y PULIENDO BASTAJOS, DESMDNTAR ORBITROL DE DIRECCION CAMBIANDO REPUESTO, REPARAR, EMPACAR BANCO DE VALVULAS, CAMBIANDD SELLOS Y EMPAQUES, PULIENDD 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 | 28,802.00 |
| | DESMONTAR MARCHA, DESMONTAR ALTERNADOR, REACONDITIONAR ARNÉS E INDICADORES DE TABLERO, REPARAR MARCHA CAMBIANDO BUJES, CARBONES, ARMADURA Y AUTOMÁTICO, REPARAR ALTERNADOR, CAMBIANDO BALERO, CARBONES, ROTOR Y PLACA DE DIODOS, REPARACIÓN 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 | 59,486.00 |
| | 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 | 147,513.62 |

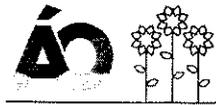
(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | DESMDNTAR MOTOR, DESARMADD DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTOR, CAMBIAR TAPONES DE BLOCK, REPARAR CABEZA, CEPILLADO, RECTIFICADD DE ASIENTOS, CAMBIANDO GUÍAS, INSERTAR CAMISAS, RECTIFICAR CIGÜEÑAL , ASENTAR CIGÜEÑAL CON METALES EN MEDIDA, RECTIFICAR BIELAS, CORTE EN LÍNEA EN BANCADA, ARMAR PISTONES, REPARAR TURBD, 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 | 36,060.65 |
| | 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 | 135,361.22 |
| | 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 | 158,564.36 |
| | 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 | 145,639.00 |

G *f* *f* *X*



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| | DESACOPLAR CONVERTIDOR, DESARMANDO Y REPARANDO, CAMBIANDO 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 | 150,365.00 |
| | DESMONTAR 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 PISTONES 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 | 23,610.26 |
| 453 | SISTEMA DE ELECTRICO EN GENERAL: | PAILODER JCB 456 2X CUMMINS 6 CIL | 1 | SERVICIO | 39,128.00 | 39,128.00 |
| | 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. | | | | | |
| 454 | SERVICIO PREVENTIVO DE 400 HORAS | CRIBA VIBRATORIA | 1 | SERVICIO | 59,193.40 | 59,193.40 |
| | 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 | 55,886.39 | 55,886.39 |
| | 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 | 59,494.92 |
| | 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 | | | | | |

G

[Handwritten signatures]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|--|--------------------------------|---|----------|------------|------------|
| 457 | SERVICIO A RADIADOR | CRIBA VIBRATORIA | 1 | SERVICIO | 15,387.04 | 15,387.04 |
| | 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 | 11,305.32 |
| 459 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250 HDRAS | ASTILLADORA | 1 | SERVICIO | 16,048.00 | 16,048.00 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE 19 LTS. DE ACEITE Y FILTRD DE ACEITE | | | | - | - |
| 460 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 500 HORAS | ASTILLADORA | 1 | SERVICIO | 19,980.26 | 19,980.26 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MDTDR, FILTRO DE CDMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADD, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION | | | | - | - |
| 461 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 750 HORAS | ASTILLADORA | 1 | SERVICIO | 19,839.46 | 19,839.46 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE Y 12 LTS. DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE CDMBUSTIBLE, 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 | 50,705.03 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE BALERO, SWITCH LIMIT, SWITCH, PROX, SWITCH SENSITIVO, SWITCH DPST, ESPACIADOR DE ACEITE, PANEL DE STOP, CLUTCH, 3 ROD, 3 NUDOS, LUCES, BULBOS, COLOCACION DE BATERIA SWITCH DE LIMITE, | | | | - | - |
| 463 | SERVICIO DE LAS 250 HORAS | VOLTEADORA | 1 | SERVICIO | 58,219.62 | 58,219.62 |
| | 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 | 57,859.44 |
| | 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 | 58,095.24 |
| | 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 ENGRASADD, REVISION DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE ANTICONGELANTE | | | | - | - |
| 466 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUCHILLAS CON TORNILLERIA | VOLTEADORA | 1 | SERVICIO | 148,918.00 | 148,918.00 |
| 467 | SUMINISTRO Y COLOCACION DEL COMPLEMENTO DE 34 CUCHILLAS CON TORNILLERIA | VOLTEADORA | 1 | SERVICIO | 74,711.83 | 74,711.83 |
| 468 | CAMBIO DE CLUTCH COMPLETO | VOLTEADORA | 1 | SERVICIO | 101,238.75 | 101,238.75 |
| 469 | REPARACION DE GATO HIDRAULICO DE HORQUILLA PARA CLUTCH | VOLTEADORA | 1 | SERVICIO | 7,143.85 | 7,143.85 |
| 470 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO | COMPRESOR | 1 | SERVICIO | 1,143.91 | 1,143.91 |
| 471 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AUTOMATICO | COMPRESOR | 1 | SERVICIO | 2,069.58 | 2,069.58 |
| 472 | REPARACION DE CUERDA DE PURGADOR CON SUMINISTRD Y COLOCACION DE PURGADOR | COMPRESOR | 1 | SERVICIO | 481.03 | 481.03 |
| 473 | CAMBIO DE BATERIA DE 17 PLACAS | COMPRESOR | 1 | SERVICIO | 2,389.90 | 2,389.90 |
| 474 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE FUERZA DE AIRE | COMPRESOR | 1 | SERVICIO | 1,719.00 | 1,719.00 |
| 475 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE 30 PUNTAS | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 87,569.00 | 87,569.00 |

G

[Handwritten signature]



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------|---|----------|------------|------------|
| 476 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 250, 500 Y 750 HORAS | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 16,602.51 | 16,602.51 |
| | 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 | | | | | |
| 477 | AJUSTE DE MOTOR JHON DEERE | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 131,839.16 | 131,839.16 |
| | 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 CIGÜEÑAL | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 30,984.05 | 30,984.05 |
| 479 | CAMBIO DE INYECTOR C/U | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 13,158.00 | 13,158.00 |
| 480 | CAMBIO DE CABEZA | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 47,500.00 | 47,500.00 |
| 481 | CAMBIO DE TURBOCARGADOR | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 31,218.00 | 31,218.00 |
| 482 | CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 18,818.00 | 18,818.00 |
| 483 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA CON TOMA | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 12,306.11 | 12,306.11 |
| 484 | REPARACION DE TURBO | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 17,529.00 | 17,529.00 |
| | INCLUYE: REPUESTO COMPLETO DE TURBO | | | | | |
| 485 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTOR | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 194,745.85 | 194,745.85 |
| | INCLUYE: FLECHAS, MARTILLOS, SEPARADORES Y CHUMACERAS | | | | | |
| 486 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 6,949.00 | 6,949.00 |
| 487 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDAS TRANSPORTADORAS | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 82,918.64 | 82,918.64 |
| 488 | REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 69,851.10 | 69,851.10 |
| 489 | REPARACION DE HIDROMOTORES | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 95,441.79 | 95,441.79 |
| | 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 | 113,304.34 |
| 491 | SERVICIO A COMPRESOR | MOLINO DE MARTILLOS JHON DEERE | 1 | SERVICIO | 23,302.86 | 23,302.86 |
| | 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 | 12,606.46 |
| | 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 | 4,905.30 |
| | INCLUYE: REPARACION DE LA PALANCA | | | | | |

(Handwritten signatures and initials)



CONTRATO: CAPS/22-08/022
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

| | | | | | | |
|--|--|------------------|---|----------|-----------|-----------|
| 494 | REPARACION DE GATO HIDRAULICO | REMOLQUE | 1 | SERVICIO | 21,947.00 | 21,947.00 |
| | INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES Y PULIR BASTAGOS, CAMBIO DE TUERCAS, HONEADO DE CAMISA | | | | | |
| 495 | CAMBIO DE TUBERIA Y MANGUERAS CON CONEXIONES | GRAPA INDUSTRIAL | 1 | SERVICIO | 27,422.11 | 27,422.11 |
| 496 | REPARACION DE GATOS DE GRAPA | GRAPA INDUSTRIAL | 1 | SERVICIO | 16,211.80 | 16,211.80 |
| | 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 CON TORNILLERIA DE GRADO 8 | PICADORA DE PODA | 1 | SERVICIO | 27,547.00 | 27,547.00 |
| PAGO DE DERECHOS POR VERIFICACIÓN | | | | | | |
| 1 | PAGO POR DERECHOS DE GASES CONTAMINANTES PARA EL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A DIESEL * | | 1 | SERVICIO | 541.38 | 541.38 |

(*) EL PRECIO POR EL PAGO DE DERECHOS DE GASES CONTAMINANTES (VERIFICACIÓN) ES REFERENCIAL, PUES EL MISMO ESTÁ SUJETO A PRECIO OFICIAL Y SU ACTUALIZACIÓN, DISMINUCIÓN O INCREMENTO ES DETERMINADO POR LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

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

| MONTO TOTAL ADJUDICADO | | |
|---|----------------|---|
| MONTO MÍNIMO CON I.V.A. INCLUIDO | \$1,290,000.00 | UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS 00/100 M.N. |
| MONTO MÁXIMO CON I.V.A. INCLUIDO | \$5,160,000.00 | CINCO MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N. |

| EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS | |
|---|---|
| Período de Ejecución de los Servicios: | DEL 31 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022 |
| 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. |

| GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: | | |
|---|-----|---|
| MONTO DE LA GARANTÍA (15% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DEL I.V.A.) | | |
| SI APLICA | XXX | \$667,241.38 |
| NO APLICA | --- | SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. |

SCS