Tlajomulco

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

"CONVOCATORIA Y BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL"

CGAIG-51/2018

"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

El Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco a través de su Unidad Centralizada de Compras ubicada en el primer piso del edificio de la calle Higuera número 70, Colonia Centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, con teléfono 01 (33) 32 83 44 00 invita a las Personas Físicas y Morales interesadas, a participar en la Licitación Pública Local para **"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"**, ello de conformidad con el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como el procedimiento que se establece en el Capítulo Segundo "De la Licitación Pública", previsto por la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como su Reglamento de Adquisiciones para el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, y a efecto de normar el desarrollo de la presente Licitación, se emiten las siguientes:

B A S E S Y C O N V O C A T O R I A :

C R O N O G R A M A

Número de Licitación	CGAIG-51/2018
Costo de las Bases	Sin costo
Aprobación de Bases	Miércoles 11 de abril del 2018
Publicación de las Bases y Convocatoria en el portal web del Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable)	Jueves 12 de abril del 2018
Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria	Hasta el jueves 19 de abril del 2018 a las 15:00 horas
Junta de Aclaraciones	Lunes 23 de abril 2018 a las 12:00 horas
Fecha y hora para entrega y apertura de propuestas	Iniciará el miércoles 25 de abril 2018 a las 10:15
Resolución del ganador	En fecha de apertura de propuestas o hasta 20 días posteriores

Para los fines de estas bases, se entiende por:

"CONVOCANTE"	Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
DOMICILIO PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS ASÍ COMO LA RESOLUCIÓN Y EMISIÓN DE FALLO	**Av. López Mateos Sur No. 1710 "B", salón 02, Hotel Encore, Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. C.P. 45645**
"DOMICILIO"	Higuera No. 70, Col. Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
"COMITÉ"	Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
"UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS"	Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales (Higuera no. 70, primer piso del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, Colonia. Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco).
"LEY"	Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios
"LICITANTE"	Persona Física o Moral (Razón Social)
"REGLAMENTO"	Reglamento de Adquisiciones para el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
"PROVEEDOR"	Licitante Adjudicado.
"PROCESO"	La adquisición de: **SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO**, los cuales están descritos en los anexos de las presentes bases.
CANAIVE	Av. Faro #2350 Col. Verde Valle, Edificio MIND piso 7 C.P. 44550 cualquier información al teléfono 35636012

1. ESPECIFICACIONES

La propuesta del **"LICITANTE"** deberá sujetarse a las especificaciones señaladas en las Bases de esta Licitación y de cada uno de sus Anexos.

Información de aclaraciones con:

Secretario Ejecutivo del Comité de Adquisiciones.
Tel: 32-83-44-00 Ext. 4050
licitaciones@tlajomulco.gob.mx

2. CARÁCTER DE LA LICITACIÓN Y EL IDIOMA.-.

La presente es una Licitación Pública Local, el origen de los recursos son Municipales. Toda la documentación de la presente Licitación así como la correspondencia y documentos relativos a la misma, deberán redactarse en idioma español.

Así mismo las certificaciones, folletos o catálogos, deberán presentarse sin excepción traducidos al idioma español

3. PUNTUALIDAD

Sólo podrán ingresar a los diferentes actos, los LICITANTES que se encuentren en el lugar y la hora señalada en el presente documento.

En el caso de que por causas justificadas no se inicien dichos actos a la hora señalada, los acuerdos y las actividades realizadas por el Comité de Adquisiciones, la Unidad Centralizada de Compras, Dirección de Recursos Materiales serán válidas, no pudiendo los LICITANTES de ninguna manera argumentar incumplimiento por parte del **"CONVOCANTE"**.

4. FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los bienes o servicios objeto de la presente Licitación deberán de ejecutarse del 22 de febrero al 30 de septiembre del 2018, mismos que recibirá la Dirección General de Administración o quien designe esta, mismos que serán liberados previa inspección de los trabajos ejecutados.

5. FORMA DE PAGO

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 76 fracción XI de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, los pagos se realizarán en Moneda Nacional, por trasferencia bancaria, por servicios ejecutados y el pago de estos **hasta los 60 días hábiles después de que sea presentada la factura "financiamiento"**. La factura se entregará en las oficinas de la Dirección solicitante.

a) Factura original a nombre del **"CONVOCANTE",** con los siguientes datos:
   - ✓ Higuera No. 70
   - ✓ Col. Centro
   - ✓ C.P. 45640
   - ✓ R.F.C.: MTZ-850101889

6. GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, DEL CONTRATO Y ANTICIPOS.

6.1 SERIEDAD DE LA OFERTA

EL PROVEEDOR deberá suscribir el contrato u orden de compra de formalización y para el caso de incumplir con esta formalización, pagará una sanción económica del 50% (cincuenta por ciento) del costo de su propuesta, cantidad que deberá ser entregada a la convocante dos días hábiles posteriores a la notificación del acuerdo de omisión.

6.2 CUMPLIMIENTO DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

De conformidad con el artículo 84 de Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y con el objetivo de garantizar la seriedad y cumplimiento de la oferta en el servicio, EL PROVEEDOR para el caso de que sea adjudicado con una cantidad superior a los $350,000.00 deberá presentar a los 05 días posteriores a la notificación de la Orden de Compra o Fallo de resolución una garantía en alguna de las siguientes modalidades:

a) Depósito en efectivo realizado a través de la Tesorería Municipal para tal efecto.
b) Cheque certificado.
c) Una fianza expedida por una institución legalmente establecida.

El importe de la garantía será del 10% (diez por ciento) por cumplimiento del importe total de la propuesta I. V. A. incluido.

La Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales, conservará en custodia, dicha garantía en su caso, se retendrá hasta el momento en que a juicio de la Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales, la obligación garantizada deba tenerse por completamente cumplida, de conformidad con las normas que la regulan. EL PROVEEDOR que no presente dicha garantía se le aplicará la sanción prevista en el punto 6.1 de estas bases.

6.2 ANTICIPO

No se otorgará anticipo en la presente Licitación

7. JUNTA DE ACLARACIONES

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, La Junta de Aclaraciones se llevará a cabo en el horario, y fecha descritas en la parte inicial (cronograma) de las presentes bases en la Sala de Juntas de la Sala de Regidores, la cual se encuentra ubicada en el primer piso del Centro Administrativo (CAT), el cual se encuentra ubicado en la calle de Higuera número #70, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.

Al Licitante que requiera mayor información de algún punto de las presentes bases deberá enviar mediante correo electrónico a la cuenta licitaciones@tlajomulco.gob.mx el documento señalado como **Anexo A** debidamente llenado en formato PDF y WORD, señalando en el asunto del correo número de licitación, documento en el cual deberán de integrar sus preguntas y enviarlo al Secretario Ejecutivo en el horario, y fecha descritas en la parte inicial de las presentes bases (cronograma) a efecto de que puedan ser resueltas en la Junta de Aclaraciones. Los acuerdos, aclaraciones, modificaciones y disposiciones que se pacten o se aclaren en esta Junta de Aclaraciones, formarán parte integral de las Bases de esta Licitación y deberán de ser cumplidas sin excepción por parte de los LICITANTES, asista o no a esta Junta, sin que al efecto sea necesario que se le notifique de las modificaciones o aclaraciones que ahí se pudieran llegar a darse, ya que es su obligación si no llegará a asistir a la Junta, el acudir a la Unidad Centralizada de Compras Recursos Materiales citada y obtener la información necesaria. De la Junta de Aclaraciones se levantará la correspondiente Acta, en la se asentaran las cuestiones efectuadas por los licitantes en el tiempo y formas indicadas, así como las respuestas otorgadas por la convocante, además se indicaran situaciones de tiempo y lugar, en esta Junta de Aclaraciones los asistentes podrán formular cuestionamientos que no hayan sido hechos en el formato Anexo A, sin embargo la convocante no tendrá obligación de plasmar las respuestas a éstos en el acta correspondiente, a no ser que a juicio de la Unidad de Compras, las respuestas otorgadas sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos. (art. 63 fracción III de la Ley)

A esta Junta de Aclaraciones asistirá un representante de la Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales y del Área Requirente.

Tlajomulco

8. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE DE LA PROPUESTA (ADEMÁS DE LOS OTROS QUE SE SEÑALAN EN LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN) el sobre deberá de estar debidamente cerrado con cinta diurex y firmado, así mismo el sobre deberá de estar identificado con el número y nombre de la licitación y nombre de la persona participante.

Todos los anexos deberán de estar debidamente foliados, firmados y con un solo ÍNDICE al inicio de los documentos, los documentos NO deberán de presentarse en protectores de hojas (plásticos).

1. **Anexo 1 (ESPECIFICACIONES)** con firma y nombre del propietario (Persona Física), o el Representante Legal (Persona Moral), en la misma deberán de anexar la ficha técnica que deberá de incluir entre otras especificaciones, calidades, cualidades de cada una de las partidas, con el fin de que se esté en posibilidad de valorar su oferta, así como Curricular del Licitante.

2. **Anexo 2 (COTIZACIÓN)** con las siguientes características:

   - Deberá presentarse impresa en original, elaborada de preferencia en hojas membretadas del "LICITANTE".
   - Deberá dirigirla al Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco o alguno de sus representantes.
   - Será necesario que señale el número y nombre de la Licitación.
   - Para el caso de adquisición de bienes deberá de señalar el modelo y marca ofertado.
   - Deberá señalar el precio ofertado en Moneda Nacional más I. V. A.
   - La vigencia de la oferta no deberá ser menor a 90 días contados a partir del día presentación de las propuestas.
   - La propuesta económica deberá de contener nombre y firma del propietario (Persona física) o el Representante Legal (Persona Moral)
   - Deberá de señalar la garantía de cada uno de sus productos y/o servicios

NOTA. La cotización deberá de incluir todos los costos involucrados.

3. **Anexo 3 (FORMATO DE ACREDITACIÓN)** con firma y nombre del propietario por el "LICITANTE" o su representante legal.

   La personalidad del "LICITANTE" se acreditará señalando el número de proveedor asignado por la Dirección de Recursos Materiales mismo que deberá estar debidamente actualizado, este requisito será validado por dicha Dirección, para el caso de no contar con este requisito el "LICITANTE" deberá presentar copias certificadas del Acta Constitutiva y de ser aplicable Poder Especial o General ello conjuntamente con copias simples de tal documentación de soporte estas últimas dentro del sobre cerrado, las copias certificadas se devolverán previo cotejo de ello; El representante legal y la persona física en su caso deberán de acompañar copia de su identificación oficial así también se deberá acompañar copia de comprobante de domicilio y cedula de Registro Federal de Contribuyentes

4. **Anexo 4 (DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD)** firmado por el "LICITANTE" o su representante legal en donde manifieste que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado de proposiciones u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás LICITANTES y manifieste bajo protesta de conducirse con verdad, que no se

encuentra en ninguno de los supuestos establecidos por los artículos 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco.

El **"LICITANTE"** estará en el entendido, que cualquier omisión o incumplimiento en la presentación de los requisitos y/o documentación, con las características y/o especificaciones señaladas, será motivo de descalificación.

El **"LICITANTE"** por sí mismo si es Persona Física o por medio de su Representante Legal si es Persona Moral, deberá firmar en forma autógrafa toda la documentación presentada en su propuesta, de igual forma esta documentación deberá de venir impresa en hoja membretada del "LICITANTE".

9. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

Un día hábil previo al acto de prestación y apertura de proposiciones en el horario comprendido de las 9:30 a las 10:30 los licitantes que así lo deseen podrán comparecer a las instalaciones de la "UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS" con el fin realizar revisiones preliminares a la documentación distinta a la proposición, ello con el fin de que sean orientados en la presentación de sus propuestas, tales como actas constitutivas y demás elementos requeridos en la convocatoria.

La recepción de propuestas se realizará en los términos previstos en el artículo 64 de la de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y para el caso de entrega de sobres cerrados estos se entregarán en la **Av. López Mateos Sur No. 1710 "B", salón 02, Hotel Encore Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco,** las cuales deberán ser presentadas en el horario y fecha descrita en la parte inicial de las presentes bases, la entrega iniciará a la hora indicada en el cronograma de estas bases y concluirá al entrar a la Sala con los miembros del Comité de Adquisiciones, por lo que el o los LICITANTES que entreguen su propuesta después del plazo señalado serán descalificados.

Es importante señalar que la propuesta deberá de ser presentada mediante sobre cerrado y firmado por el "LICITANTE", el cual deberá de estar dirigido al Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, indicando el número de la Licitación y el nombre del LICITANTE.

10.- APERTURA DE PROPUESTAS

Se llevará a cabo inmediatamente al concluir el acto de presentación descrito en la parte inicial de las presentes bases (cronograma) y en el punto anterior, en **Av. López Mateos Sur No. 1710 "B", salón 02, Hotel Encore, Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. .**

Dicho acto se llevará a cabo, en presencia de la Contraloría Municipal, quien hará constar la hora de recepción de los sobres de las Propuestas presentadas y su inviolabilidad. Posteriormente de entre los licitantes que hayan asistido, se elegirá a cuando menos uno, que en forma conjunta con al menos un integrante del Comité designado por el mismo, rubricarán las partes de las proposiciones que previamente haya determinado la convocante en la convocatoria a la licitación, las que para estos efectos constarán documentalmente.

Todos los documentos presentados en este acto quedarán en poder de la Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales para su análisis y valoración.

3285 440
www.tlajomulco.gob.mx

La Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales levantará el Acta correspondiente que dará cuenta de la Apertura de los sobres de las propuestas, misma que estará disponible para consulta por las partes interesadas.

11.- ACTO DE NOTIFICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN

El Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga emitirá la Resolución a más tardar dentro de los 20 (veinte) días naturales, contados a partir del día siguiente de la celebración del acto de apertura de propuestas, todo esto con fundamento en lo dispuesto por el artículo 69 de la de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco, pudiendo emitir fallo desde el mismo día en que tuvo conocimiento de las propuestas presentadas.

El Comité de Adquisiciones si está en posibilidades procurará emitir resolución de fallo en la siguiente Sesión de Comité, Así mismo el acto de notificación será el día posterior a tal evento fallo emitido por Comité de Adquisiciones dentro de la sesión respectiva, por lo cual los LICITANTES deberán de presentarse a las oficinas de la Dirección de Recursos Materiales ubicada en el domicilio de la Convocante primer piso a entrarse de tal decisión.

12. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS y ADJUDICACIÓN

La presente Licitación se podrá adjudicar a varios "LICITANTES"

Para el caso de que se presente al proceso un solo Licitante este podrá ser adjudicado siempre y cuando cumpla con todos los requisitos solicitados y que no exceda su propuesta del presupuesto considerado.

El **"CONVOCANTE"** celebrará contrato con el **"LICITANTE"** con base en la propuesta adjudicada, en el presente proceso se formalizará contrato abierto en el que se establecerá que la cantidad de los bienes o servicios a contratar será hasta por la cantidad señalada y requerida en los anexos 1 y 2 y no podrá ser inferior al 40% cuarenta por ciento de la cantidad solicitada en bases.

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 59 inciso 1, fracción XII, 66 inciso 1 y 67 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios en la evaluación de proposiciones se considerará los aspectos técnicos y económicos de las ofertas objeto de la presente Licitación, el criterio de evaluación elegido para el presente proceso será el de costo beneficio por cada partida, analizando previamente si lo ofertado cumple técnicamente, por lo cual se considerará:

1. Aspectos técnicos solicitados. (Especificaciones técnicas y calidad)
2. Precio conveniente.
3. Tiempo de entrega.
4. Garantía en el producto o servicio.
5. Condiciones de Oferta.

Primeramente se evaluará aspectos técnicos solicitados. Posteriormente de los participantes que hayan cumplido cabalmente con estos criterios de evaluación y que por lo tanto se determine que su propuesta es solvente se

procederá al análisis de las mejores condiciones de precio conveniente para el Municipio, basándose tiempo de entrega, garantía en el producto o servicio y Condiciones de Oferta.

La Dirección de Recursos Materiales será la responsable de la evaluación legal y administrativa de la documentación que presenten los licitantes solicitada en estas bases.

El área requirente será la responsable de evaluar las proporciones técnicas

El licitante deberá cotizar en las partidas en las que este en aptitud de concursar.

No serán objeto de evaluación, las condiciones establecidas por el **"CONVOCANTE"** que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la solvencia de las propuestas.

13.- FACULTADES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO

En caso de presentarse cualquier situación no prevista en estas bases, será resuelta por "EL COMITÉ" de acuerdo con lo previsto en el artículo 24 fracciones VII y XXI de la "LEY", teniendo éste comité además, las siguientes facultades:

13.1 Dispensar defectos de las propuestas cuya importancia en sí no sea relevante, siempre que exista la presunción de que el participante no obró de mala fe y la dispensa de errores u omisiones menores en las propuestas.
13.2 Rechazar propuestas cuyo importe sea de tal forma inferior a lo plasmado en estas bases o que no garanticen el servicio solicitado.
13.3 En caso de existir error aritmético y/o mecanográfico al revisar las propuestas, se reconocerá el resultado correcto como importe total por las correcciones realizadas y de ser necesario, citar al participante para hacer las aclaraciones correspondientes.
13.4 Cancelar, Suspender, Declarar Desierto el concurso o partida especial.

14. DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES

El **"CONVOCANTE"** podrá descalificar al "**LICITANTE**" que se encuentre en cualquiera de los supuestos aquí señalados o que en las bases de esta licitación así se indique:

a) Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de autoridad competente.
b) Aquellas que presenten proposiciones en una misma partida de un bien o servicio en un procedimiento de contratación, que se encuentren vinculadas entre sí por algún socio o asociado común, excepto cuando se acredite en la investigación de mercado que permitiendo propuestas conjuntas se incrementará el número de concursantes en la licitación.
c) Aquellos proveedores que por causas imputables a ellos mismos, la convocante, les hubiese rescindido administrativamente más de un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la notificación de la primera rescisión.
d) Los proveedores que se encuentren en situación de atraso en las entregas de los bienes o en la prestación de los servicios por causas imputables a ellos mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados con la propia ente público, siempre y cuando éstas hayan resultado gravemente perjudicadas.

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

e) Por no ofertar los servicios o bienes con los requisitos mínimos y/o especificaciones de las presentes bases y sus anexos y/o junta de aclaraciones ya que deberán apegarse a las necesidades planteadas por el **"CONVOCANTE",** de acuerdo a las características y especificaciones de los servicios y/o bienes.
f) Por la falta de alguno de los documentos solicitados o que los presentados no tengan las características, especificaciones mínimas o requisitos de las presentes bases y/o la omisión de la entrega de garantías. Si los documentos presentados tuvieran: datos falsos, textos entre líneas, raspaduras, alteraciones, tachaduras o enmendaduras.
g) Por incumplimiento de las fechas y horarios establecidos en el calendario o cronograma de licitación.
h) Por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones y/o requisitos señaladas en las Bases de esta Licitación.
i) Por la entrega del sobre de propuesta fuera de las fechas y horarios establecidos en las Bases de esta Licitación.
j) Por encuadrar en alguno de los supuestos contenidos en el artículo 52 de la l Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
k) Por incumplimiento de entrega de la muestra física
l) No presentar el certificado de validación aprobando las muestras físicas, emitido por la CANAIVE Jalisco.

15. DECLARACIÓN DE LICITACIÓN O PARTIDA DESIERTA

El **"CONVOCANTE"** con fundamento en lo dispuesto por el artículo 71 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios podrá declarar totalmente desierta la Licitación o cualquiera de sus partidas, en cualquiera de los siguientes casos:

a) Cuando ningún **"LICITANTE"** se registre o no se reciba ninguna oferta.
b) Cuando su propuesta o determinadas partidas de ésta, no reúnan los requisitos solicitados o cuando los precios de los bienes, arrendamientos o servicios ofertados no resulten aceptables para la convocante. La declaración de partida o licitación desierta producirá el efecto de que no se adquieran los bienes o servicios respectivos dentro de la licitación que corresponda.
c) Si no se cuenta por lo menos con **una** de las propuestas que cumpla con todos los requisitos solicitados en estas bases.
d) Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no fuera posible adjudicar el pedido y/o contrato a ningún **"LICITANTE".**
e) Por exceder el techo presupuestal autorizado para esta Licitación o partida especial.
f) Se podrá cancelar una licitación o determinadas partidas de ésta, cuando se extinga la necesidad de adquirir los bienes o servicios correspondientes, o cuando se detecte que de continuar con el procedimiento, puedan ocasionarse daños o perjuicios a la Convocante, al Área Requirente y/o terceros. El uso de la figura de cancelación será responsabilidad de quien la solicita, podrá llevarse a cabo hasta antes de la firma del contrato, y sus efectos serán que no se adquieran los bienes o servicios correspondientes.

16. SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN

El **"CONVOCANTE"** podrá suspender o cancelar la Licitación en cualquiera de los siguientes casos:

1. Cuando se presuma que existe arreglo entre los **"LICITANTES"** para presentar sus ofertas de los servicios de la presente Licitación.
2. Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones; por la Contraloría del Estado con motivo de denuncias o inconformidades; así como por el **"CONVOCANTE",** de tener conocimiento de alguna irregularidad.
3. Por exceder el techo presupuestal autorizado para esta Licitación.
4. Cuando se presuma la existencia de otras irregularidades graves.

Material reciclado

5. Si los precios ofertados por los **"LICITANTES"** no aseguran al **"CONVOCANTE"** las mejores condiciones disponibles para su adjudicación.

En caso de que la Licitación sea suspendida, se notificará a todos los **"LICITANTES".**

17. FIRMA DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

Los PROVEEDORES se obligan a enviar la documentación que soporte su personalidad Jurídica en el término de 3 días una vez notificado el fallo, así también se obligan a presentarse a firmar el contrato a los 05 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación de la Resolución de Adjudicación, en el DOMICILIO. Una vez recabadas todas las firmas, se le proporcionará un ejemplar.

Los PROVEEDORES o el Representante Legal que acuda a la firma del contrato, deberá presentar original de identificación vigente con validez oficial (Pasaporte, Credencial para Votar o Cartilla del Servicio Militar).
Si por causas imputables al PROVEEDOR, no se firma el contrato, el CONVOCANTE podrá adjudicar el contrato respectivo al PARTICIPANTE que hubiere obtenido el segundo lugar de acuerdo al resultado del cuadro comparativo económico que haya dado origen a la Resolución de Adjudicación o bien proceder a un nuevo PROCESO si así lo determina conveniente el CONVOCANTE.

18. SE PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el **"PROVEEDOR"** no cumpla con cualquiera de las obligaciones del contrato.

2. En caso de entregar servicios con especificaciones distintas a las contratadas, el **"CONVOCANTE"** considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para la rescisión del contrato y la aplicación de la garantía, aún y cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procesos legales que se originen.

   En cualquier caso de incumplimiento por parte del Proveedor, se ejecutará la garantía señalada en el punto 6 de las Bases de esta Licitación Pública.

19. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

Los derechos y obligaciones que se deriven del contrato, no podrán cederse en forma parcial o total a favor de otra Persona Física o Moral, con excepción de los de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad expresa del **"CONVOCANTE".**

20. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR

El **"PROVEEDOR"** contratado asumirá la responsabilidad total, en caso de que al suministrar los bienes al **"CONVOCANTE"** infrinja los derechos de terceros sobre patentes, marcas o derechos de autor.

21. RELACIONES LABORALES

El Proveedor en su carácter intrínseco de patrón del personal que ocupe con motivo del suministro de los servicios o compras objeto de la presente Licitación, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de seguridad social y laboral, sin que por ningún motivo se considere patrón al **"CONVOCANTE.**

3285 4400
www.tlajomulco.gob.mx

22.- SANCIONES

22.1. El CONVOCANTE podrá rescindir el contrato y en los siguientes casos:

a) Cuando el PROVEEDOR no cumpla con cualquiera de las obligaciones del contrato.

b) Cuando hubiese transcurrido el plazo de prórroga que en su caso se le haya otorgado al PROVEEDOR para la entrega del servicio o entrega de bienes objeto del PROCESO y hubiese transcurrido la pena convencional máxima estipulada en el punto **22.2**.

c) En caso de entregar servicio o los bienes muebles con especificaciones distintas a las contratadas, el CONVOCANTE considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para la rescisión del contrato, aun cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procesos legales que se originen

22.2. Penas Convencionales.

Se aplicará una pena convencional, sobre el importe total que no hayan sido recibidos o suministrados dentro del plazo establecido en el contrato, conforme a la siguiente tabla:

DÍAS DE ATRASO (HÁBILES)	% DE LA SANCIÓN SOBRE EL MONTO DE LA ADJUDICACIÓN
DE 01 HASTA 05	3%
DE 06 HASTA 10	6%
DE 11 hasta 20	10%
De 21 en adelante se podrá rescindir el contrato a criterio del CONVOCANTE	

Nota: Los porcentajes de la sanción mencionados en la tabla que antecede, no deberán ser acumulables.

23. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES

En cumplimiento a lo dispuesto por el Artículo 32-D primero, segundo, tercero y cuarto párrafo del Código Fiscal de la Federación, y de conformidad a la regla 2.1.31. de la Resolución Miscelánea Fiscal correspondiente al año en curso, publicada en el DOF el 23 de diciembre de 2015, el proveedor con quienes se celebre contrato cuyo monto exceda de $300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el IVA, deberá entregar a la firma del contrato la **"Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales" vigente y en sentido positivo** expedido por el SAT

Para obtener la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, deberán realizar el siguiente procedimiento:

I. Ingresarán al Portal del SAT, con su clave en el RFC y Contraseña o FIEL.
II. Una vez elegida la opción del cumplimiento de obligaciones fiscales, el contribuyente podrá imprimir el acuse de respuesta.
III. Dicha opinión también podrá solicitarse a través del número telefónico de INFOSAT, o bien, por correo electrónico a la Unidad Centralizada de Compras opinioncumplimiento@sat.gob.mx la cual será generada por el SAT y se enviará dentro de las siguientes 24 horas al correo electrónico que el contribuyente proporcionó al citado órgano desconcentrado para efectos de la FIEL.

IV. Asimismo, podrá consultarse por un tercero que el propio contribuyente haya autorizado, para lo cual ingresarán al Portal del SAT, en el que autorizará al tercero para que este último utilizando su FIEL, consulte la opinión del cumplimiento del contribuyente quien lo autorizó.

24.- DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS

El PROVEEDOR queda obligado ante el CONVOCANTE a responder por los defectos y vicios ocultos del servicio suministrados, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en el Código Civil para el Estado de Jalisco; en el entendido de que deberá someterse a los Tribunales del Trigésimo Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, renunciando a los Tribunales que por razón de su domicilio presente o futuro le pudiera corresponder.

25.- INCONFORMIDADES

Las inconformidades se presentarán de acuerdo con lo establecido en el capítulo V de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

26.- VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PARTICIPANTE

Para contar con la seguridad del cumplimiento del contrato, se podrán efectuar visitas en cualquier momento a las instalaciones de los participantes a efecto verificar la información manifestada en su propuesta (infraestructura, capacidad de distribución, servicios, etc.), que garanticen el total y estricto cumplimiento en cuanto a calidad, volúmenes y tiempos de respuesta solicitados.

Para la ejecución de las visitas, el personal asignado se presentará con un oficio del CONVOCANTE, solicitando que se le presten todas las facilidades para la misma, los **LICITANTES** que nieguen el acceso a sus instalaciones podrán ser descalificados del **PROCESO** si la Comisión así lo determinara bajo causas justificadas.

A t e n t a m e n t e

C.P. Héctor Skinfield Madrigal
Secretario Ejecutivo del Comité de Adquisiciones
del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Tlajomulco

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

ANEXO A
JUNTA ACLARATORIA
CGAIG 51/2018

"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

NOTAS ACLARATORIAS

1 Solo se aceptarán preguntas presentadas con este formato.
2 Las bases no estarán a discusión en la junta, el objetivo es **exclusivamente** la aclaración de las dudas formuladas en este documento.
3 Este documento deberá ser entregado a través del correo electrónico licitaciones@tlajomulco.gob.mx con atención al Secretario Ejecutivo del Comité, **antes** de **las 15:00 horas del día señalado para tal efecto en las bases de licitación.**

Se recomienda confirmar la recepción del formato, ya que no nos haremos responsables por lo recibido fuera de tiempo

Nombre del Licitante _____
Representante Legal _____
Teléfono y correo Electrónico _____

Manifiesto que tengo interés en participar en el presente procedimiento licitatorio

Firma _____

Material reciclado

ANEXO 1
ESPECIFICACIONES
CGAIG-51/2018
"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

El Municipio de Tlajomulco de Zúñiga tiene el requerimiento de reparar su Maquinaria pesada en talleres externos; en el presente proceso se adjudicará por partidas al mejor postor con precio conveniente, esta adjudicación solo surtirá efectos si se requiere el servicio.

Se tiene un presupuesto total asignado para realizar estos servicios y este se ira erogando con el mejor postor hasta agotarse el presupuesto conforme se requieran los servicios citados en las partidas.

Los requisitos que deberá de cumplir el adjudicado son:

Las refacciones deberán de ser de marcas líderes para garantizar la duración del servicio y se deberán presentar al supervisor de talleres externos del Municipio antes de la reparación y obtener la autorización, las refacciones usadas se tendrán que devolver al supervisor de talleres externos.

La garantía deberá de ser de 6 meses

Los talleres ganadores deberán tener la capacidad técnica, de infraestructura y económica para atender 3 unidades por lo menos simultáneamente.

Se deberá considerar en la cotización los gastos menores que se deriven de la reparación. (tornilleria que tenga que reemplazarse, algún punto de soldadura, sacar birlos o tornillos, etc)

Cada una de las reparaciones se solicitaran y se pagaran de forma individual (entregas parciales)

Toda reparación deberá tener una secuencia fotográfica de por lo menos tres fotografías una al recibir la unidad, una a la mitad del proceso de reparación y una más a la entrega de la unidad.

El licitante deberá de incluir por partida los costos unitarios y por separado de

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

El licitante deberá señalar el tiempo de entrega por cada servicio, debiendo tomar en cuenta que si al término de este plazo no se ha reparado la unidad se recogerá y no se pagará nada de servicio.

Como requisito indispensable, el proveedor deberá realizar visita técnica en campo para revisión a detalle de todos los equipos.

El Licitante deberá señalar la garantía de su servicio en la cual especificará a detalle en qué casos no aplica la garantía ofertada.

El proveedor deberá atender los reportes en horario de 24 horas 7 días a la semana sin excepción

El proveedor, deberá otorgar al municipio una línea de crédito de 60 días, para cubrir los pagos que se generen de las reparaciones.

En caso de requerir traslado del equipo o maquinaria pesada, a taller u otro lugar de resguardo, el proveedor deberá contemplar dicho traslado

En caso de incumplimiento en la reparación de la maquinaria en un lapso mayor a 5 días, si así lo requiere el Municipio el proveedor deberá proporcionar sin costo, un equipo substituto de las mismas características del equipo en reparación.

En el caso de que la reparación exceda del monto ofertado, el excedente correrá a cargo del proveedor, el Municipio no pagará ningún gasto no autorizado

Los servicios a requerir son los que se señalan en el Anexo 2

Pueden solicitar los anexos en formato Word en el correo licitaciones@tlajomulco.gob.mx

Todos y cada uno de los bienes y servicios, los cuales son descritos en las partidas antes descritas el presente denominado ANEXO 1 ESPECIFICACIONES y los cuales son objetos materia de la Presente Licitación Pública Local CGAIG51/2018, cumplen invariablemente con todas y cada una de las disposiciones aplicables, manuales y catálogos que establezcan las leyes y normas aplicables, De igual forma mi representante cumplirá invariablemente con las Especificaciones Técnicas señaladas en el presente ANEXO 1 ESPECIFICACIONES y en lo señalado en las Bases de esta Licitación Pública Local CGAIG 51/2018.

Material reciclado

ANEXO 2
COTIZACIÓN
"BASES DE LICITACIÓN"
CGAIG 51/2018
"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
PRESENTE

Los precios incluyen los servicios y descripciones solicitadas son los que se describen el presente Anexo 1

El Gobierno Municipal podrá solicitar los servicios que a continuación se enlistan, mismos que solicitará a través de una orden de compra que emitirá y deberá de entregar al proveedor previo a solicitarle el servicio adjudicado, sin esta Orden de Compra con suficiencia presupuestal el Gobierno Municipal no pagará ningún servicio.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO SIN IVA
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
1A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
1B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
1C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
1D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
1E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
1F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
1G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
1H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
1I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
1J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
1K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
1L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
1M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
1N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
1O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	

1P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
1Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
1R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
1S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
1T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
1U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
1V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
1W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
1X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
1Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
1Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
1AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
1BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
1CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
1DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
1EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
1FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
1GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
1HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
1II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
1JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
1KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
1LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
1MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
1NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
1OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
1PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
2A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
2B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
2C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
2D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
2E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
2F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

2G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
2H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
2I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
2J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
2K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
2L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
2M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE CAMBIO DE SENSORES A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
3A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
3B	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
3C	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
3D	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
3E	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
3F	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
3G	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
3H	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
3I	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
3J	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
3K	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
3L	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
3M	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
3N	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
3O	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
3P	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
3Q	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
3R	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
3S	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
3T	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
3U	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
3V	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	

3W	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
3X	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE MANDOS FINALES A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	REPARACION DE MANDOS FINALES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
4A	1 CAMBIO SELLO ESPEJO, 1 MANO DE OBRA	
4B	1 CAMBIO DE BOMBA ROTARIA, 1 MANO DE OBRA	
4C	1 REPARACION GENERA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
4D	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
4E	1 REPARACION DE MOTOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
4F	1 REPARACION DE MANDO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
4G	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE SERVICIOS VARIOS A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
5A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
5B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
5C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
5D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
5E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
5F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
5G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
5H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
5I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
5J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
5K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
5L	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA DE RODAJE A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	SERVICIOS A SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERA DE INCLUIR:	
6A	1 CAMBIO DE ESLABON DE CADENA, 1 MANO DE OBRA	
6B	1 CAMBIO DE PERNO MAESTRO, 1 MANO DE OBRA	
6C	1 CAMBIO DE ZAPATA, 4 TORNILLOS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	SERVICIOS A SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	

7A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
7B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
7C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
7D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
7E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
7F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
7G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
7H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
7I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
7J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
7K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
7L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
7M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
7N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
7O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
7P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
7Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
7R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
7S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
7T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
7U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
7V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
7W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
7X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
7Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
7Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
7AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
7BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
7CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
7DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	

7EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
7FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
7GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
7HH	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	SERVICIOS A SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
8A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
8B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
8C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
8D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
8E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
8F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
8G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
8H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
8I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
8J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
8K	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	SERVICIOS PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
9A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
9B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
9C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
9D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
9E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
9F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
9G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
9H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
9I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
9J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
9K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
9L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
10A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	

10B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
10C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
10D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
10E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
10F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
10G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA REALIZACION DE TRABAJOS A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
11A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
11B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
11C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
11D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
11E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
11F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
11G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
11H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
11I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
11J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE PLUMA DE EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320C		
	REPARACION DE PLUMA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
12A	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES EN GENERAL, 1 TRABAJOS DE SOLDADORA, 1 TRABAJOS DE RECTIFICADO, 1 AJUSTE DE PERNOS Y BUJES DE PLUMA, 1 MANO DE OBRA	
12B	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE CILINDRO GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
12C	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE PLUMA GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
12D	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE BOTE, 1 MANO DE OBRA	
12E	1 CAMBIO DE BRIDA DE PERNO, 1 MANO DE OBRA	
PARTIDA	**DESCRIPCIÓN**	**COSTO UNITARIO SIN IVA**
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		

13A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
13B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
13C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
13D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
13E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
13F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
13G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
13H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
13I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
13J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
13K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
13L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
13M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
13N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
13O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
13P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
13Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
13R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
13S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
13T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
13U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
13V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
13W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
13X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
13Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
13Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
13AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
13BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
13CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
13DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO), 1 MANO DE OBRA	
13EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
13FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
13GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
13HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
13II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	

13JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
13KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
13LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
13MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
13NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
13OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
13PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
14A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
14B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
14C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
14D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
14E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
14F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
14G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
14H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
14I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
14J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
14K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
14L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
14M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE CAMBIO DE SENSORES A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
15A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
15B	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
15C	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
15D	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
15E	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
15F	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
15G	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
15H	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

15I	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
15J	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
15K	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
15L	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
15M	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
15N	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
15O	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
15P	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
15Q	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
15R	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
15S	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
15T	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
15U	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
15V	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
15W	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
15X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
15Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
15Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE MANDOS FINALES A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	REPARACION DE MANDOS FINALES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
16A	1 CAMBIO SELLO ESPEJO, 1 MANO DE OBRA	
16B	1 CAMBIO DE BOMBA ROTARIA, 1 MANO DE OBRA	
16C	1 REPARACION GENERA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
16D	1 REPARACION DE MOTOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
16E	1 REPARACION DE MANDO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
16F	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
16G	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE SERVICIOS VARIOS A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
17A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
17B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
17C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	

17D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
17E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
17F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
17G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
17H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
17I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
17J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
17K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
17L	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA DE RODAJE A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	SERVICIOS A SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERA DE INCLUIR:	
18A	1 CAMBIO DE ESLABON DE CADENA, 1 MANO DE OBRA	
18B	1 CAMBIO DE PERNO MAESTRO, 1 MANO DE OBRA	
18C	1 CAMBIO DE ZAPATA, 4 TORNILLOS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	SERVICIOS A SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
19A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
19B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
19C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
19D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
19E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
19F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
19G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
19H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
19I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
19J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
19K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
19L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
19M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
19N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	

19O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
19P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
19Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
19R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
19S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
19T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
19U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
19V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
19W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
19X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
19Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
19Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
19AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
19BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
19CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
19DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
19EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
19FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
19GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
19HH	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	SERVICIOS A SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
20A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
20B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
20C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
20D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
20E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
20F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
20G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
20H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
20I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
20J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
20K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
SERVICIOS PREVENTIVOS A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	SERVICIS PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	

21A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
21B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
21C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
21D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
21E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
21F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
21G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
21H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
21I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
21J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
21K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
21L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
22A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
22B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
22C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
22D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
22E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
22F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
22G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA REALIZACION DE TRABAJOS A EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
23A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
23B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
23C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
23D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
23E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
23F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
23G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
23H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
23I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	

23J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE PLUMA DE EQUIPO EXCAVADORA CATERPILLAR 320D		
	REPARACION DE PLUMA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
24A	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES EN GENERAL, 1 TRABAJOS DE SOLDADORA, 1 TRABAJOS DE RECTIFICADO, 1 AJUSTE DE PERNOS Y BUJES DE PLUMA, 1 MANO DE OBRA	
24B	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE CILINDRO GENERAL	
24C	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE PLUMA GENERAL	
24D	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE BOTE	
24E	1 CAMBIO DE BRIDA DE PERNO	
PARTIDA	**DESCRIPCIÓN**	**COSTO UNITARIO SIN IVA**
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
25A	1 MEDIA REPARACION, 6 VALVULA DE ADMISION, 6 VALVULA DE ESCAPE. 12 GUIAS, 12 SELLOS DE VALVULA, 12 ASIENTO DE VALVULA, 6 BUJE BIELA, 2 BUJE ARBOL, 1, RETEN DE CIGUENAL TRAS, 1 RETEN DE CIGUENAL DEL, 1 BOMBA DE ACEITE, 1 SENSOR DE TEMPERATURA , 1 SENSOR PRESION, 1 BANDA, 1 FILTROS EN GENERAL, 1 BOMBA ELEVADORA, 2 CUBETA ACEITE 15W40, 1 MANGUERA TURBO, 1 MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANGUERA RETORNO DIESEL, 1 MANGUERA RETORNO INYECTOR, 10 ABRAZADERA USO PESADO , 1 MANO DE OBRA DESMONTADO Y MONTADO DE MOTOR.	
25B	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
25C	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
25D	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
25E	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
25F	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
25G	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
25H	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
25I	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	

25J	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
25K	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
25L	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
25M	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
25N	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
25O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
25P	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
25Q	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
25R	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
25S	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
25T	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
25U	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
25V	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
25W	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
25X	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
25Y	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
25Z	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
25AA	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
25BB	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
25CC	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
25DD	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
25EE	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
25FF	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
25GG	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
25HH	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
25II	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
25JJ	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
25KK	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
25LL	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
25MM	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
25NN	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
25OO	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
25PP	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
25QQ	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

26A	1 REPARACION DE BOMBA DE INYECCION, 6 REPARACION DE INYECTORES, 1 REPARACION DE TURBO, 1 MANO DE OBRA.	
26B	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
26C	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
26D	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
26E	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
26G	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
26H	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
26I	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
26J	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
26K	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
26L	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
26L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
26M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
26N	1 REPARACION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
26O	1 REPARACION INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
26P	1 REPARACION DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO RECTIFICADO A EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	SERVICIO DE RECTIFICADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
27A	1 CEPILLADO DE CABEZA, 1 ARMADO DE CABEZA, 6 CAMBIO BUJE BIELA, 12 CAMBIO VALVULA, 12 CAMBIO DE GUIA, 1 CALIBRACION DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
28A	1 REPARAR ENFRIADOR DE ACEITE, 1 SONDEAR ENFRIADOR, 1 CAMBIAR MANGUERAS DE ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA.	
28B	1 REPARAR RADIADOR, 1 SONDEAR RADIADOR, 1 CAMBIO MANGUERAS RADIADOR, 1 CAMBIAR ANTICONGELANTE, 1 CAMBIAR TAPON DE RADIADOR, 1 MANO DE OBRA.	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO DE EXCAVADORA JHON DEERE		

	REPARACION DE SISTTEMA HIDRAULICO DEBERA DE INCLUIR:	
29A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
29B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
29C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
29D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
29E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
29F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
29G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
29H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
29I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
29J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
29K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
29L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
29M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
29N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
29O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
29P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
29Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
29R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
29S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
29T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
29U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
29V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
29W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
29X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
29Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
29Z	1 CAMBIO SENSOR ESTABILIZADOR, 1 MANO DE OBRA	
29AA	1 CAMBIO SENSOR SWING, 1 MANO DE OBRA	
29BB	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
29CC	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	

3283 4100
www.tlajomulco.gob.mx

29DD	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
29EE	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
29FF	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
29GG	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
29HH	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
29II	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
29JJ	1 CAMBIO DE ORBITRO, 1 MANO DE OBRA	
29KK	REPARACION CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE: 1 KIT DE SELLOS, 1 HONEADO DE CAMISA, 1 PULIDO DE VASTAGO, 2 GRASERA DE CAMISA, 1 MANO DE OBRA.	
29LL	REPARACION CILINDRO HIDRAULICO ARRASTRE: 1 KIT DE SELLOS, 1 HONEADO DE CAMISA, 1 PULIDO DE VASTAGO, 2 GRASERA DE CAMISA, 1 MANO DE OBRA.	
29MM	REPARACION CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO: 1 KIT DE SELLOS, 1 HONEADO DE CAMISA, 1 PULIDO DE VASTAGO, 2 GRASERA DE CAMISA, 1 MANO DE OBRA.	
29NN	1 CAMBIO DE CAMISA, 1 CAMBIO DE PISTON	
29OO	1 CAMBIO VASTAGO, 1 CAMBIO DE TAPA	
29PP	1 REPARACION BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL, 1 VALVULA REGULADORA, MANO DE OBRA.	
29QQ	1 REPARACION BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
29RR	1 SECCION DE BANCO, 1 CARRETE DE BANCO.	
SERVICIO DE LAMINADO Y PINTURA PARA EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	SERVICIO DE LAMINADO Y PINTURA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
30A	1 LAMINADO Y PINTURA, 1 MANO DE OBRA.	
SERVICIO PREVENTIVO PARA EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	SERVICIO PREVENTIVO DEBERA DE INCLUIR:	
31A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
31B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
31C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
31D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
31E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
31F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
31G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
31H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

31I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
31J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
31K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
31L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA DE GIRO PARA EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE GIRO DEBERA DE INCLUIR:	
32A	1 REPARACION DE MOTOR DE GIRO, 2 REPARACION DE MANDO FINAL, 3 REPARACION DE TORNAMEZA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA DE ROJADE DE EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERA DE INCLUIR:	
33A	1 CADENA, 196 TORNILLO, 196 TUERCA, 1 MANO DE OBRA.	
33B	1 RUEDA GUIA, 1 SPROK, 1 TORNILLERIA, 1 MANO DE OBRA.	
33C	1 RUEDA GUIA, 1 MANO DE OBRA	
33D	1 SPROK, 1 MANO DE OBRA	
33E	1 RODILLO, 1 MANO DE OBRA	
33F	CILINDRO TENSOR: 1 KIT DE SELLOS, 1 TUERCA DE CILINDRO, 1 GRASERA, 1 PURGA, 1 MANO DE OBRA	
33G	1 RESORTE DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA	
33H	1 REPARACION DE MANDO FINAL, 1 MANO DE OBRA.	
33I	1 CAMBIO DE ESLABON DE CADENA, 1 MANO DE OBRA	
33J	1 CAMBIO DE PERNO MAESTRO, 1 MANO DE OBRA	
33K	1 CAMBIO DE ZAPATA, 4 TORNILLOS, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA QUE INCLUIR:	
34A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
34B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
34C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
34D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
34E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
34F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
34G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
34H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
34I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
34J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

34K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
34L	1 REPARACION DE MARCHA, 1 MANO DE OBRA	
34M	1 REPARACION DE ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA	
34N	1 SWITCH DE ENCENDIDO, 1 CORTA CORRIENTE, 4 TERMINAL BATERIA, 1 MANO DE OBRA	
34O	2 BATERIA USO PESADO, 4 TERMINAL BATERIA, 1 MANO DE OBRA.	
REPARACION DE EQUIPO DE CORTE PARA EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE EQUIPO DE CORTE QUE DEBERA DE INCLUIR:	
35A	5 CASQUILLO, 5 JUEGO DE SEGUROS, 1 MANO DE OBRA	
35B	5 CASQUILLO, 5 PORTA CASQUILLO, 5 JUEGO DE SEGUROS, 2 GAVILAN, 2 JUEGO DE TORNILLO GAVILAN, 1 MANO DE OBRA.	
SERVICIO DE CAMBIO DE SENSORES A EXCAVADORA JHON DEERE		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
36A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
36B	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
36C	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
36D	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
36E	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
36F	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
36G	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
36H	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
36I	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
36J	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
36K	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
36L	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
36M	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
36N	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
37O	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
36P	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
36Q	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
36R	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
36S	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
36T	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

36U	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
36V	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
36W	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA.	
36X	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE MANDOS FINALES A EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE MANDOS FINALES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
37A	1 CAMBIO SELLO ESPEJO, 1 MANO DE OBRA	
37B	1 CAMBIO DE BOMBA ROTARIA, 1 MANO DE OBRA	
37C	1 REPARACION GENERA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
37D	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
37E	1 REPARACION DE MOTOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
37F	1 REPARACION DE MANDO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
37G	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE SERVICIOS VARIOS A EXCAVADORA JHON DEERE		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
38A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
38B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
38C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
38D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
38E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
38F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
38G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
38H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
38I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
38J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
38K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
38L	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO A EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
39A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
39B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
39C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
39D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4100
www.tlajomulco.gob.mx

39E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
39F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
39G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA REALIZACION DE TRABAJOS A EXCAVADORA JHON DEERE		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
40A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
40B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
40C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
40D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
40E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
40F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
40G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
40H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
40I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
40J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE PLUMA DE EQUIPO EXCAVADORA JHON DEERE		
	REPARACION DE PLUMA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
41A	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES EN GENERAL, 1 TRABAJOS DE SOLDADORA, 1 TRABAJOS DE RECTIFICADO, 1 AJUSTE DE PERNOS Y BUJES DE PLUMA, 1 MANO DE OBRA	
41B	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE CILINDRO GENERAL	
41C	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE PLUMA GENERAL	
41D	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE BOTE	
41E	1 CAMBIO DE BRIDA DE PERNO	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE MINICARGADOR CASE 440		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
42A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
42B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
42C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
42D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
42E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
42F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
42G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	

Material reciclado

42H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
42I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
42J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
42K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
42L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
42M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
42N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
42O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
42P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
42Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
42R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
42S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
42T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
42U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
42V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
42W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
42X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
42Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
42Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
42AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
42BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
42CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
42DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
42EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
42FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
42GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
42HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
42II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
42JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
42KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
42LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
42MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
42NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
42OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
42PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A MINICARGADOR CASE 440		

	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
43A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
43B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
43C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
43D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
43E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
43F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
43G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
43H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
43I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
43J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
43K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
43L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
43M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO A MINICARGADOR CASE 440		
	REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
44A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
44B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
44C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
44D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
44E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
44F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
44G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
44H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
44I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
44J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	

44K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
44L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
44M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
44N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
44O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
44P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
44Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
44R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
44S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
44T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
44U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
44V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
44W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
44X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
44Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
44Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
44AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
44BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
44CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
44DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
44EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
44FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
44GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
44HH	1 CAMBIO DE ORBITRO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS A MINICARGADOR CASE 440		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
45A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
45B	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
45C	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
45D	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
45E	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
45F	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
45G	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
45H	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	

45I	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
45J	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
45K	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS DE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO A MINICARGADOR CASE 440		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
46A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
46B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
46C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
46D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
46E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
46F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
46G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
46H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
46I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
46J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
46K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
SERVICIOS	**CAMBIO DE SENSORES A MINICARGADOR CASE 440**	
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
47A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
47B	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
47C	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
47D	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
47E	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
47F	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
47G	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
47H	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
47I	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
47J	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
47K	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
47L	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
47M	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
47N	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
47O	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
47P	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
47Q	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
47R	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	

47S	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
47T	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
47U	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
47V	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
47W	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
47X	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
47Y	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
47Z	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS A MINICARGADOR CASE 440		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
48A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
48B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
48C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
48D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
48E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
48F	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
48G	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
48H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS DE MANO DE MANO DE OBRA A MINICARGADOR CASE 440		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
49A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
49B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
49C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
49D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
49E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
49F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
49G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
49H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
49I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
49J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE MINICARGADOR JHON DEERE		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
50A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
50B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

50C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
50D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
50E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
50F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
50G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
50H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
50I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
50J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
50K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
50L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
50M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
50N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
50O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
50P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
50Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
50R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
50S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
50T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
50U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
50V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
50W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
50X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
50Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
50Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
50AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
50BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
50CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
50DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
50EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
50FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
50GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
50HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
50II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
50JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
50KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
50LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	

50MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
50NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
50OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
50PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A MINICARGADOR JHON DEERE		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
51A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
51B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
51C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
51D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
51E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
51F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
51G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
51H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
51I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
51J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
51K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
51L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
51M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO A MINICARGADOR JHON DEERE		
	REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
52A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
52B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
52C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
52D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
52E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
52F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

52G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
52H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
52I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
52J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
52K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
52L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
52M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
52N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
52O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
52P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
52Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
52R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
52S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
52T	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
52U	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
52V	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
52W	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
52X	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
52Y	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
52Z	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
25AA	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
52BB	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
52CC	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
52DD	1 CAMBIO DE ORBITRO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS A MINICARGADOR JHON DEERE		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
53A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
53B	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
53C	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
53D	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
53E	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
53F	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
53G	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

53H	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
53I	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
53J	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
53K	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOSDE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO A MINICARGADOR JHON DEERE		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
54A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
54B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
54C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
54D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
54E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
54F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
54G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
54H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
54I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
54J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
54K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
SERVICIOS	**CAMBIO DE SENSORES A MINICARGADOR JHON DEERE**	
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
55A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
55B	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
55C	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
55D	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
55E	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
55F	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
55G	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
55H	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
55I	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
55J	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
55K	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
55L	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
55M	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
55N	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
55O	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
55P	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

55Q	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
55R	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
55S	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
55T	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
55U	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
55V	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
55W	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
55X	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
55Y	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
55Z	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS A MINICARGADOR JHON DEERE		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
56A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
56B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
56C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
56D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
56E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
56F	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
56G	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
56H	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS DE MANO DE MANO DE OBRA A MINICARGADOR JHON DEERE		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
57A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
57B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
57C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
57D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
57E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
57F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
57G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
57H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
57I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
57J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	

Material reciclado

58A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
58B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
58C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
58D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
58E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
58F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
58G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
58H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
58J	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
58K	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
58L	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
58M	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
58N	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
58O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
58P	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
58Q	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
58R	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
58S	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
58T	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
58U	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
58V	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
58W	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
58X	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
58Y	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
58Z	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
58AA	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
58BB	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
58CC	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
58DD	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
58EE	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
58FF	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
58GG	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
58HH	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
58II	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

58JJ	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
58KK	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
58LL	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
58MM	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
58NN	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
58OO	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
58PP	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
58QQ	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
59A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
59B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
59C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
59D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
59E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
59F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
59G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
59H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
59I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
59J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
59K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
59L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
59M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO DE MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	REPARACION DE SISTTEMA HIDRAULICO DEBERA DE INCLUIR:	
60A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
60B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
60C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
60D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

60E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
60F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
60G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
60H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
60I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
60J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
60K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
60L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
60M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
60N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
60O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
60P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
60Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
60R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
60S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
60T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
60U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
60V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
60W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
60X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
60Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
60Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
60AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
60BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
60CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
60DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
60EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
60FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
60GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
60HH	1 AJUSTE DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
60II	1 JUEGO DE PATIN SUPERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
60JJ	1 JUEGO DE PATIN INFERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

60KK	1 REP. MOTOR DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
60LL	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA EQUIPO MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
61A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
61B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
61C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
61D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
61E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
61F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
61G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
61H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
61I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
61J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
61K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
61L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
62A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
62B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
62C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
62D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
62E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
62F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
62G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
62H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
62I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
62J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
62K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
REPARACION DE COMPONENTES DE TRANSMISION PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

63A	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
63B	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
63C	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
63D	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
63E	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
63F	1 REPARACION DE CLUTCH	
63G	1 REPARACION DE TURBINA	
63H	1 REPARACION DE BANCOS DE TRANSMISION	
63I	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION	
63J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION	
63K	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE	
63L	1 CHICOTE DE BANCOS	
63M	1 VALVULA DE BANCOS	
63N	1 CARRETE DE BANCOS	
REPARACION DE FRENOS PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
64A	1 CAMBIO DE PURGA, 1 MANO DE OBRA	
	1 CAMBIO DE ELECTRO VALVULA DE TRABA 4X4, 1 MANO DE OBRA	
64B	1 CAMBIO DE PULMON, 1 MANO DE OBRA	
64C	1 CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
64D	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
64E	1 REPARACION GENERAL DE TRABA 4X4, 1 MANO DE OBRA	
64F	1 REPARACION DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
64G	1 CAMBIO DE VALVULA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
64H	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
64I	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
64J	1 REPARACION DE BOMBAS DE PEDALES DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
64K	1 REPARACION GENERAL DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
64L	1 CAMBIO DE TUBO ALIMENTADOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
64M	1 CAMBIO DE FILTRO DE SECADO, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA DE RODAJE PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
65A	1 LLANTA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

65B	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
66A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
66B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
66C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
66D	CAMBIO DE PALANCA, 1 MANO DE OBRA	
66E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
66F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
66G	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
66H	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
66I	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
66J	1 CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
66K	1 CAMBIO DE BRONCE Y SEGURO DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
66L	1 REPARACION DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
66M	1 CAMBIO DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
67A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
67B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
67C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
67D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
67E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
67F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
67G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120G		
	MANO DE OBRA QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
68A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
68B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
68C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
68D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
68E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
68F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
68G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	

Material reciclado

68H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
68I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
68J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
69A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
69B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
69C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
69D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
69E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
69F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
69G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
69H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
69I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
69J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
69K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
69L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
69M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
69N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
69O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
69P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
69Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
69R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
69S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
69T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
69U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
69V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
69W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
69X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
69Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
69Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
69AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
69BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

69CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
69DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
69EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
69FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
69GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
69HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
69II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
69JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
69KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
69LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
69MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
69NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
69OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
69PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
70A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
70B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
70C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
70D	1 CAMBIO DE SOPORTE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
70E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
70F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
70G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
70H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
70I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
70J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
70K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
70L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
70M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO DE MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	REPARACION DE SISTTEMA HIDRAULICO DEBERA DE INCLUIR:	

Material reciclado

71A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
71B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
71C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
71D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
71E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
71F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
71G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
71H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
71I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
71J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
71K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
71L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
71M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
71N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
71O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
71P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
71Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
71R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
71S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
71T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
71U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
71V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
71W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
71X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
71Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
71Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
71AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
71BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
71CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

71DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
71EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
71FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
71GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
71HH	1 AJUSTE DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
71II	1 JUEGO DE PATIN SUPERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
71JJ	1 JUEGO DE PATIN INFERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
71KK	1 REP. MOTOR DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
71LL	1 CAMBIO DE ORBITRO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA EQUIPO MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
72A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
72B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
72C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
72D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
72E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
72F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
72G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
72H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
72I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
72J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
72K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
72L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
73A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
73B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
73C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
73D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
73E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
73F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
73G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
73H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
73I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
73J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

73K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
REPARACION DE COMPONENTES DE TRANSMISION PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
74A	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
74B	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
74C	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
74D	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
74E	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
74F	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
74G	1 REPARACION DE CLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
74H	1 REPARACION DE TURBINA, 1 MANO DE OBRA	
74I	1 REPARACION DE BANCOS DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
74J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION	
74K	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION	
74L	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE	
74M	1 CHICOTE DE BANCOS, 1 MANO DE OBRA	
74N	1 VALVULA DE BANCOS, 1 MANO DE OBRA	
74O	1 CARRETE DE BANCOS, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE FRENOS PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
75A	1 REPRACION GENERAL DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
75B	1 CAMBIO DE PURGA, 1 MANO DE OBRA	
75C	1 CAMBIO DE PULMON, 1 MANO DE OBRA	
75D	1 CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
75E	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
75F	1 REPARACION GENERAL DE TRABA 4X4, 1 MANO DE OBRA	
75G	1 REPARACION DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
75H	1 CAMBIO DE VALVULA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
75I	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
75J	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
75K	1 REPARACION DE BOMBAS DE PEDALES DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
75L	1 REPARACION GENERAL DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

75M	1 CAMBIO DE TUBO ALIMENTADOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
75N	1 CAMBIO DE FILTRO DE SECADO, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA DE RODAJE PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
76A	1 LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
76B	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
77A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
77B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
77C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
77D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
77E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
77F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
77G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
77H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
77I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
77J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
77K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
77L	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
77M	1 CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
77N	1 CAMBIO DE BRONCE Y SEGURO DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
77O	1 REPARACION DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
77P	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE CUICHILLA, 1 MANO DE OBRA	
77Q	1 CAMBIO DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
78A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
78B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
78C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
78D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
78E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
78F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
78G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	

MANOS DE OBRA PARA MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 140H		
	MANO DE OBRA QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
79A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
79B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
79C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
79D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
79E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
79F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
79G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
79H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
79I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
79J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
80A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
80B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
80C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
80D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
80E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
80F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
80G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
80H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
80I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
80J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
80K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
80L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
80M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
80N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
80O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
80P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
80Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
80R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
80S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

80T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
80U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
80V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
80W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
80X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
80Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
80Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
80AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
80BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
80CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
80DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO), 1 MANO DE OBRA	
80EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
80FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
80GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
80HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
80II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
80JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
80KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
80LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
80MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
80NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
80OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
80PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
81A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
81B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
81C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
81D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
81E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
81F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
81G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
81H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	

81I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
81J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
81K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
81L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
81M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO DE MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	REPARACION DE SISTTEMA HIDRAULICO DEBERA DE INCLUIR:	
82A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
82B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
82C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
82D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
82E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
82F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
82G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
82H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
82I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
82J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
82K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
82L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
82M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
82N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
82O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
82P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
82Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
82R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
82S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	

82T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
82U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
82V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
82W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
82X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
82Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
82Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
82AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
82BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
82CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
82DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
82EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
82FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
82GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
82HH	1 AJUSTE DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
82II	1 JUEGO DE PATIN SUPERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
82JJ	1 JUEGO DE PATIN INFERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
82KK	1 REP. MOTOR DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
82LL	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA EQUIPO MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
83A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
83B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
83C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
83D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
83E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
83F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
83G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
83H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
83I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
83J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
83K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
83L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		

	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
84A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
84B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
84C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
84D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
84E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
84F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
84G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
84H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
84I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
84J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
84K	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE COMPONENTES DE TRANSMISION PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
85A	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
85B	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
85C	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
85D	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
85E	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
85F	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
85G	1 REPARACION DE CLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
85H	1 REPARACION DE TURBINA, 1 MANO DE OBRA	
85I	1 REPARACION DE BANCOS DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
85J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
85K	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
85L	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
85M	1 CHICOTE DE BANCOS, 1 MANO DE OBRA	
85N	1 VALVULA DE BANCOS, 1 MANO DE OBRA	
85O	1 CARRETE DE BANCOS, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE FRENOS PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

86A	1 CAMBIO DE PURGA, 1 MANO DE OBRA	
86B	1 CAMBIO DE PULMON, 1 MANO DE OBRA	
86C	1 CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
86D	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
86E	1 REPARACION GENERAL DE TRABA 4X4, 1 MANO DE OBRA	
86F	1 REPARACION DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
86G	1 CAMBIO DE VALVULA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
86H	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
86I	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
86J	1 REPARACION DE BOMBAS DE PEDALES DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
86K	1 REPARACION GENERAL DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
86L	1 CAMBIO DE TUBO ALIMENTADOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
86M	1 CAMBIO DE FILTRO DE SECADO, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA DE RODAJE PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
87A	1 LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
87B	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
88A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
88B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
88C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
88D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
88E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
88F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
88G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
88H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
88I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
88J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
88K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
88L	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
88M	1 CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
88N	1 CAMBIO DE BRONCE Y SEGURO DE CUCHILLA	
88O	1 REPARACION DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	

88P	1 CAMBIO DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
88Q	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
89A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
89B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
89C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
89D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
89E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
89F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
89G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA MOTOCONFORMADORA JHON DEERE 770C		
	MANO DE OBRA QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
90A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
90B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
90C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
90D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
90E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
90F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
90G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
90H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
90I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
90J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
91A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
91B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
91C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
91D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
91E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
91F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
91G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
91H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
91I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

91J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
91K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
91L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
91M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
91N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
91O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
91P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
91Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
91R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
91S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
91T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
91U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
91V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
91W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
91X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
91Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
91Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
91AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
91BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
91CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
91DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
91EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
91FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
91GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
91HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
91II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
91JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
91KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
91LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
91MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
91NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
91OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
91PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
92A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	

92B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
92C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
92D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
92E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
92F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
92G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
92H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
92I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
92J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
92K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
92L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
92M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO DE MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	REPARACION DE SISTTEMA HIDRAULICO DEBERA DE INCLUIR:	
93A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
93B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
93C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
93D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
93E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
93F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
93G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
93H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
93I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
93J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
93K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
93L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
93M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

93N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
93O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
93P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
93Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
93R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
93S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
93T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
93U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
93V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
93W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
93X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
93Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
93Z	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
93AA	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
93BB	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
93CC	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
93DD	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
93EE	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
93FF	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
93GG	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
93HH	1 AJUSTE DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
93II	1 JUEGO DE PATIN SUPERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
93JJ	1 JUEGO DE PATIN INFERIOR DE AJUSTE, 1 MANO DE OBRA	
93KK	1 JUEGO DE ENGRANES, 1 BIELA, 1 FLECHA CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
93LL	1 BIELA, 1 FLECHA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
93MM	1 REPARACION DE CILINDRO DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
93NN	1 SINCRONIZAR CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
93OO	1 REP. MOTOR DE CIRCULO DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
93PP	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA EQUIPO MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
94A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
94B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
94C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE	

Material reciclado

	OBRA	
94D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
94E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
94F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
94G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
94H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
94I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
94J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
94K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
94L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
95A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
95B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
95C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
95D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
95E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
95F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
95G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
95H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
95I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
95J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
95K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
REPARACION DE COMPONENTES DE TRANSMISION PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
96A	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
96B	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
96C	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
96D	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
96E	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
96F	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
96G	1 REPARACION DE CLUTCH	
96H	1 REPARACION DE TURBINA	
96I	1 REPARACION DE BANCOS DE TRANSMISION	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

96J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION	
96K	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION	
96L	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE	
96M	1 CHICOTE DE BANCOS	
96N	1 VALVULA DE BANCOS	
96O	1 CARRETE DE BANCOS	
REPARACION DE FRENOS PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	COMPONENTES QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
97A	1 CAMBIO DE PURGA, 1 MANO DE OBRA	
97B	1 CAMBIO DE PULMON, 1 MANO DE OBRA	
97C	1 CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
97D	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
97E	1 REPARACION GENERAL DE TRABA 4X4, 1 MANO DE OBRA	
97F	1 REPARACION DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
97G	1 CAMBIO DE VALVULA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
97H	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
97I	1 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
97J	1 REPARACION DE BOMBAS DE PEDALES DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
97K	1 REPARACION GENERAL DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
97L	1 CAMBIO DE TUBO ALIMENTADOR DE AIRE, 1 MANO DE OBRA	
97M	1 CAMBIO DE FILTRO DE SECADO, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA DE RODAJE PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
98A	1 LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
98B	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
99A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
99B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
99C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
99D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
99E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
99F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
99G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	

99H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
99I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
99J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
99K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
99L	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
99M	1 CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
99N	1 CAMBIO DE BRONCE Y SEGURO DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
99O	1 REPARACION DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
99P	1 CAMBIO DE MOTOR DE CAJA DE CIRCULO, 1 MANO DE OBRA	
99Q	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE CUCHILLA, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
100A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
100B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
100C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
100D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
100E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
100F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
100G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA MOTOCONFORMADORA VOLVO		
	MANO DE OBRA QUE DEBERAN DE INCLUIR:	
101A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
101B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
101C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
101D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
101E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
101F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
101G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
101H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
101I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
101J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

102A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
102B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
102C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
102D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
102E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
102F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
102G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
102H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
102I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
102J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
102K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
102L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
102M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
102N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
102O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
102P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
102Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
102R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
102S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
102T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
102U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
102V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
102W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
102X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
102Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
102Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
102AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
102BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
102CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
102DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
102EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
102FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
102GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
102HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	

102II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
102JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
102KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
102LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
102MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
102NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
102OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
102PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
103A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
103B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
103C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
103D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
103E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
103F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
103G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
103H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
103I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
103J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
103K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
103L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
103M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
104A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
104B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
104C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
104D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

104E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
104F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
104G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
104H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
104I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
104J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
104K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
104L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
104M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
104N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
104O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
104P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
104Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
104R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
104S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
104T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
104U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
104V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
104W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
104X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
104Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
104Z	1 CAMBIO SENSOR ESTABILIZADOR, 1 MANO DE OBRA	
104AA	1 CAMBIO SENSOR SWING, 1 MANO DE OBRA	
104BB	1 CAMBIO VALVULA DE ALÌVIO, 1 MANO DE OBRA	
104CC	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
104DD	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
104EE	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
104FF	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
104GG	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
104HH	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
104II	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
104JJ	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	

SERVICIOS PREVENTIVOS PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
105A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
105B	1 SERVICIO PREVENVIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
105C	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
105D	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
105E	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
105F	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
105G	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
105H	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
105I	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
105J	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
105K	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
105L	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
105M	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA ELECTRICO PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
106A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
106B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
106C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
106D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
106E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
106F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
106G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
106H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
106I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
106J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
106K	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
SENSORES PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	CAMBIO DE SENSOR QUE DEBERA DE INCLUIR:	
107A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
107B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
107C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
107D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
107E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

3283 44
www.tlajomulco.gob.mx

107F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
107G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
107H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
107I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
107J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
107K	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
107L	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
107M	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
107N	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
107O	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
107P	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
107Q	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
107R	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
107S	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
107T	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
107U	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
107V	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
107W	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
107X	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
107Y	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
107Z	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
107AA	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
107BB	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
107CC	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
107DD	ELECTRO VALVULA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
107EE	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
107FF	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
107GG	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
108A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
108B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
108C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
108D	CAMBIO DE JOYSTICK, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

108E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
108F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
108G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
108H	1 LLANTA DELANTERA, 1 MANO DE OBRA	
108I	1 LLANTA TRASERA, 1 MANO DE OBRA	
108J	1 RIN DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
108K	1 RIN TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
108L	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
108M	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
108N	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
108O	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
108P	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
109A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
109B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
109C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
109D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
109E	1 REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
109F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
109G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
110A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
110B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
110C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
110D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
110E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
110F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
110G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
100H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
11OI	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
110J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE PLUMA PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	REPARACION DE PLUMA QUE DEBERA DE INCLUIR:	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

111A	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES EN GENERAL, 1 TRABAJOS DE SOLDADORA, 1 TRABAJOS DE RECTIFICADO, 1 AJUSTE DE PERNOS Y BUJES DE PLUMA, 1 MANO DE OBRA	
111B	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE CILINDRO GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
111C	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE PLUMA GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
111D	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE BOTE, 1 MANO DE OBRA	
111E	1 CAMBIO DE BRIDA DE PERNO, 1 MANO DE OBRA	
COMPONENTES DE TRANSMISION PARA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310G		
	COMPONENTES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
112A	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
112B	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
112C	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
112D	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
112E	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
112F	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
112G	1 REPARACION DE CLUTCH	
112H	1 REPARACION DE TURBINA	
112I	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
112J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
112K	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
113A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
113B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
113C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
113D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
113E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
113F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
113G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	

Material reciclado

113H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
113I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
113J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
113K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
113L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
113M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
113N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
113O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
113P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
113Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
113R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
113S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
113T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
113U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
113V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
113W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
113X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
113Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
113Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
113AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
113BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
113CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
113DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO), 1 MANO DE OBRA	
113EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
113FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
113GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
113HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
113II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
113JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
113KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
113LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
113MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
113NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
1133OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
113PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

SERVICIO DE LABORATORIO PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
114A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
114B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
114C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
114D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
114E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
114F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
114G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
114H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
114I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
114J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
114K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
114L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
114M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
115A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
115B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
115C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
115D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
115E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
115F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
115G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
115H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
115I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

115J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
115K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
115L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
115M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
115N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
115O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
115P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
115Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
115R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
115S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
115T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
115U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
115V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
115W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
115X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
115Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
115Z	1 CAMBIO SENSOR ESTABILIZADOR, 1 MANO DE OBRA	
115AA	1 CAMBIO SENSOR SWING, 1 MANO DE OBRA	
115BB	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
115CC	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
115DD	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
115EE	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
115FF	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
115GG	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
115HH	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
115II	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
115JJ	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
116A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
116B	1 SERVICIO PREVENVIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
116C	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
116D	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
116E	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

116F	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
116G	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
116H	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
116I	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
116J	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
116K	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
116L	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
116M	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA ELECTRICO PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
117A	**SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:**	
117B	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
117C	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
117D	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
117E	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
117F	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
117G	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
117H	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
227I	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
117J	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
117K	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
117L	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
SENSORES PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	CAMBIO DE SENSOR QUE DEBERA DE INCLUIR:	
118A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
118B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
118C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
118D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
118E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
118F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
118G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
118H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
118I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO; 1 MANO DE OBRA	
118J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
118K	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
118L	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
118M	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

118N	SENSOR DE MANDOS FINALES , 1 MANO DE OBRA	
118O	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
118P	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
118Q	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
118R	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
118S	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
118T	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
118U	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
118V	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
118W	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
118X	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
118Y	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
118Z	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
118AA	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
118BB	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
118CC	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
118DD	ELECTRO VALVULA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
118EE	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
118FF	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
118GG	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
119A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
119B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
119C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
119D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
119E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
119F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
119G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
119H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
119I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
119J	1 LLANTA DELANTERA, 1 MANO DE OBRA	
119K	1 LLANTA TRASERA, 1 MANO DE OBRA	
119L	1 RIN DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

119M	1 RIN TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
119N	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
119O	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
119P	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
120A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
120B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
120C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
120D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
120E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
120F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
120G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
121A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
121B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
121C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
121D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
121E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
121F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
121G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
121H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
121I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
121J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE PLUMA PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	REPARACION DE PLUMA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
122A	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES EN GENERAL, 1 TRABAJOS DE SOLDADORA, 1 TRABAJOS DE RECTIFICADO, 1 AJUSTE DE PERNOS Y BUJES DE PLUMA, 1 MANO DE OBRA	
122B	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE CILINDRO GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
122C	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE PLUMA GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
122D	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE BOTE, 1 MANO DE OBRA	
122E	1 CAMBIO DE BRIDA DE PERNO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

COMPONENTES DE TRANSMISION PARA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416		
	COMPONENTES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
123A	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
123B	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
123C	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
123D	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
123E	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
123F	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
123G	1 REPARACION DE CLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
123H	1 REPARACION DE TURBINA, 1 MANO DE OBRA	
123I	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
123J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
123K	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE RETROEXCAVADORA CASE 580		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
124A	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
124B	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
124C	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
124D	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
124E	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
124F	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
124G	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
124H	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
124I	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
124J	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
124K	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
124L	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
124M	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
124N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	

3283 1400
www.tlajomulco.gob.mx

124O	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
124P	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
124Q	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
124R	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
124S	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
124T	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
124U	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
124V	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
124W	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
124X	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
124Y	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
124Z	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
124AA	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
124BB	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
124CC	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
124DD	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
124EE	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
124FF	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
124GG	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
124HH	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
124II	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
124JJ	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
124KK	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
124LL	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
124MM	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
124NN	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
124OO	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
125A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
125B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
125C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
125D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
125E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
125F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

125G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
125H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
125I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
125J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
125K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
125L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
125M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
126A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
126B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
126C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
126D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
126E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
126F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
126G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
126H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
126I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
126J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
126K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
126L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
126M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
126N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
126O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
126P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
126Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
126R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

126S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
126T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
126U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
126V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
126W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
126X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
126Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
126Z	1 CAMBIO SENSOR ESTABILIZADOR, 1 MANO DE OBRA	
126AA	1 CAMBIO SENSOR SWING, 1 MANO DE OBRA	
126BB	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
126CC	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
126DD	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
126EE	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
126FF	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
126GG	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
126HH	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
126II	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
126JJ	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
127A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
127B	1 SERVICIO PREVENVIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
127C	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
127D	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
127E	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
127F	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
127G	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
127H	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
127I	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
127J	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
127K	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
127L	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
128M	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA ELECTRICO PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	

Material reciclado

128A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
128B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
128C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
128D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
128E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
128F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
128G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
128H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
128I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
128J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
128K	1 SERVICIO DE ESCANEO	
SENSORES PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	CAMBIO DE SENSOR QUE DEBERA DE INCLUIR:	
129A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
129B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
129C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
129D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
129E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
129F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
129G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
129H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
129I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
129J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
129K	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
129L	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
129M	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
129N	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
129O	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
129P	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
129Q	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
129R	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
129S	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
129T	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
129U	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
129V	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
129W	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

129X	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
129Y	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
129Z	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
129AA	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
129BB	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
129CC	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
129DD	ELECTRO VALVULA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
129EE	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
129FF	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
129GG	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
130A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
130B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
130C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
130D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
130E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
130F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
130G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
130H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
130I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
130J	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
130K	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
130L	1 LLANTA DELANTERA, 1 MANO DE OBRA	
13OM	1 LLANTA TRASERA, 1 MANO DE OBRA	
130N	1 RIN DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
130O	1 RIN TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
130P	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
AIRE ACONDICIONADO PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
131A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
131B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
131C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
131D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

131E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
131F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
131G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
132A	MANO DE OBRA, AUTRO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
132B	MANO DE OBRA, AUTRO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
132C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
132D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
132E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
132F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
132G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
132H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
132I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
132J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE PLUMA PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	REPARACION DE PLUMA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
133A	1 CAMBIO DE PERNOS Y BUJES EN GENERAL, 1 TRABAJOS DE SOLDADORA, 1 TRABAJOS DE RECTIFICADO, 1 AJUSTE DE PERNOS Y BUJES DE PLUMA, 1 MANO DE OBRA	
133B	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE CILINDRO GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
133C	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE PLUMA GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
133D	1 CAMBIO DE PERNO Y BUJE DE BOTE, 1 MANO DE OBRA	
133E	1 CAMBIO DE BRIDA DE PERNO, 1 MANO DE OBRA	
COMPONENTES DE TRANSMISION PARA RETROEXCAVADORA CASE 580		
	COMPONENTES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
134A	1 CAMBIO DE CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 REPARACION DE YUGO, 1 CAMBIO DE RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
134B	1 CARDAN, 2 CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
134C	1 CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
134D	1 CRUCETA, 1 MANO DE OBRA	
134E	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
134F	1 RETEN DE TRANSMISION,1 MANO DE OBRA	
134G	1 REPARACION DE CLUTCH	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

134H	1 REPARACION DE TURBINA	
134I	1 CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE TRANSMISION	
134J	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE TRANSMISION	
134K	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE ACEITE	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE TRACTOR CATERPILLAR D6R		
135A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
135B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
135C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
135D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
135E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
135F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
135G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
135H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
135I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
135J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
135K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
135L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
135M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
135N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
135O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
135P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
135Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
135R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
135S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
135T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
135U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
135V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
135W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
135X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
135Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
135Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
135AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
135BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
135CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
135DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	

Material reciclado

135EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
135FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
135GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
135HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
135II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
135JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
135KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
135LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
135MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
135NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
135OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
135PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO A EQUIPO EXCAVADORA TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
136A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
136B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
136C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
136D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
136E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
136F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
136G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
136H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
136I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
136J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
136K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
136L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
136M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE CAMBIO DE SENSORES A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
137A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
137B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
137C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE	

3283 4460
www.tlajomulco.gob.mx

	OBRA	
137D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
137E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
137F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
137G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
137H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
137I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
137J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
137K	SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
137L	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
137M	SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
137N	SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
137O	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
137P	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
137Q	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
137R	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
137S	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
137T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
137U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
137V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
137W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
173X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
137Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
137Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
137AA	ELECTRO VALVULA DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
137BB	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
137CC	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
137DD	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE REPARACION DE MANDOS FINALES A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	REPARACION DE MANDOS FINALES QUE DEBERA DE INCLUIR:	
138A	1 CAMBIO SELLO ESPEJO, 1 MANO DE OBRA	
138B	1 CAMBIO DE BOMBA ROTARIA, 1 MANO DE OBRA	
138C	1 REPARACION GENERA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

138D	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
138E	1 CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE SERVICIOS VARIOS A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
139A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
139B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
139C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
139D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
139E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
139F	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
139G	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
139H	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
139I	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA DE RODAJE A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	SERVICIOS A SISTEMA DE RODAJE QUE DEBERA DE INCLUIR:	
140A	1 CAMBIO DE ESLABON DE CADENA, 1 MANO DE OBRA	
140B	1 CAMBIO DE PERNO MAESTRO, 1 MANO DE OBRA	
140C	1 CAMBIO DE ZAPATA, 4 TORNILLOS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	SERVICIOS A SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
141A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
141B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
141C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
141D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
141E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
141F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
141G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
141H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
141I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

141J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
141K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
141L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
141M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
141N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
141O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
141P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
141Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
141R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
141S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
141T	1 CAMBIO SENSOR DE GIRO, 1 MANO DE OBRA	
141U	1 CAMBIO SENSOR DE ARRASTRE, 1 MANO DE OBRA	
141V	1 CAMBIO SENSOR LEVANTE, 1 MANO DE OBRA	
141W	1 CAMBIO SENSOR VOLTEO, 1 MANO DE OBRA	
141X	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
141Y	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
141Z	1 CAMBIO SENSOR ESTABILIZADOR, 1 MANO DE OBRA	
141AA	1 CAMBIO SENSOR SWING, 1 MANO DE OBRA	
141BB	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
141CC	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
141DD	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
141EE	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
141FF	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
141GG	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
141HH	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
141II	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
141JJ	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO A EQUIPO EXCAVADORA TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	SERVICIOS A SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
142A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
142B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
142C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
142D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

142E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
142F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
142G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
142H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
142I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
142J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
142K	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	SERVICIS PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
143A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
143B	1 SERVICIO PREVENTIVO A CIRCULO DE GIRO, 1MANO DE OBRA	
143C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
143D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
143E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
143F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
143G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
143H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
143I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
143J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
143K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
143L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
144A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
144B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
144C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
144D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
144E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
144F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
144G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA REALIZACION DE TRABAJOS A EQUIPO TRACTOR CATERPILLAR D6R		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

145A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
145B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
145C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
145D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
145E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
145F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
145G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
145H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
145I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
145J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
146A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
146B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
146C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
146D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
146E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
146F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
146G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
146H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
146I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
146J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
146K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
146L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
146M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
146N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
146O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
146P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
146Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
146R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
146S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
146T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
146U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
146V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

146W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
146X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
146Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
146Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
146AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
146BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
146CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
146DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO), 1 MANO DE OBRA	
146EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
146FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
146GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
146HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
146II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
146JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
146KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
146LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
146MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
146NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
146OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
146PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
147A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
147B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
147C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
147D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
147E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
147F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
147G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
147H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
147I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
147J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

147K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
147L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
147M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
148A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
148B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
148C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
148D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
148E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
148F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
148G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
148H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
148I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
148J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
148K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
148L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
148M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
148N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
148O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
148P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
148Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
148R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
148S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
148T	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
148U	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
148V	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

148W	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
148X	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
148Y	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
148Z	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
148AA	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
148BB	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
148CC	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
148DD	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
149A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
149B	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
149C	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
149D	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
149E	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
149F	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
149G	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
149H	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
149I	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
149J	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
149K	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA ELECTRICO PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
150A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
150B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
150C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
150D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
150E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
150F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
150G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
150H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
150I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
150J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
150K	1 SERVICIO DE ESCANEO , 1 MANO DE OBRA	
SENSORES PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

	CAMBIO DE SENSOR QUE DEBERA DE INCLUIR:	
151A	1 CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
151B	1 CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
151C	1 CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION,1 MANO DE OBRA	
151D	1 CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
151E	1 CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
151F	1 CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
151G	1 SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
151H	1 SENSOR PRESION DE HIDRAULICO,1 MANO DE OBRA	
151I	1 SENSOR DE BANCO DE VALVULAS , 1 MANO DE OBRA	
151J	1 SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
151K	1 SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
151L	1 SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
151M	1 SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
151N	1 SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
151O	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
151P	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
151Q	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA,1 MANO DE OBRA	
151R	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
151S	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
151T	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD, 1 MANO DE OBRA	
151U	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
151V	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
151W	SENSOR DE AVANCE,1 MANO DE OBRA	
151X	SENSOR DE REVERSA,1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
152A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
152B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
152C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
152D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
152E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
152F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

152G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
152H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
152I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
152J	1 LLANTA DELANTERA, 1 MANO DE OBRA	
152K	1 LLANTA TRASERA, 1 MANO DE OBRA	
152L	1 RIN DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
152M	1 RIN TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
152N	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
152O	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
152P	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CB534		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
153A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
153B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
153C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
153D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
153E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
153F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
153G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
153H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
153I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
153J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR DIESEL DE VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	REPARACION GENERAL DE MOTOR DIESEL QUE DEBERA DE INCLUIR:	
154A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
154B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
154C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
154D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
154E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
154F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
154G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
154H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
154I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
154J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
154K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

154L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
154M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
154N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
154O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
154P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
154Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
154R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
154S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
154T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
154U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
154V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
154W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
154X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
154Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
154Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
154AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
154BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
154CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
154DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
154EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
154FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
154GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
154HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
154II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
154JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
154KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
154LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
154MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
154NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
154OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
154PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
155A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
155B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
155C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE	

Material reciclado

	OBRA	
155D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
155E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
155F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
155G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
155H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
155I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
155J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
155K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
155L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
155M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	SISTEMA HIDRAULICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
156A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
156B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
156C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
156D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
156E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
156F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
156G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
156H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
156I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
156J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
156K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
156L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
156M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4200
www.tlajomulco.gob.mx

156N	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
156O	1 CAMBIO ELECTROVALVULA DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
156P	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
156Q	1 CAMBIO ELECTRO VALVULA DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
156R	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
156S	1 CAMBIO SENSOR DE MANDO, 1 MANO DE OBRA	
156T	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
156U	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
156V	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
156W	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
156X	1 CAMBIO VALVULA CHECK, 1 MANO DE OBRA	
156Y	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
156Z	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
156AA	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
156BB	1 TUBO DE HIDRAULICO CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
156CC	1 REPARACION DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
156DD	1 CAMBIO DE ORBITROL, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS PREVENTIVOS PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
157A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
157B	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
157C	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
157D	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
157E	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
157F	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
157G	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
157H	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
157I	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
157J	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
157K	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
SISTEMA ELECTRICO PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR:	
158A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
158B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

158C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
158D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
158E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
158F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
158G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
158H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
158I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
158J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
158K	1 SERVICIO DE ESCANEO 1, MANO DE OBRA	
SENSORES PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	CAMBIO DE SENSOR QUE DEBERA DE INCLUIR:	
159A	1 CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR ,1 MANO DE OBRA	
159B	1 CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR,1 MANO DE OBRA	
159C	1 CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION,1 MANO DE OBRA	
159D	1 CAMBIO SENSOR TIEMPO,1 MANO DE OBRA	
159E	1 CAMBIO SENSOR CIGUENAL,1 MANO DE OBRA	
159F	1 CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION,1 MANO DE OBRA	
159G	1 SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO,1 MANO DE OBRA	
159H	1 SENSOR PRESION DE HIDRAULICO,1 MANO DE OBRA	
159I	1 SENSOR DE BANCO DE VALVULAS ,1 MANO DE OBRA	
159J	1 SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA,1 MANO DE OBRA	
159K	1 SENSOR DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
159L	1 SENSOR DE MANDOS FINALES, 1 MANO DE OBRA	
159M	1 SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE,1 MANO DE OBRA	
159N	1 SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO,1 MANO DE OBRA	
159O	1 SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE , 1 MANO DE OBRA	
159P	1 SENSOR DE ADVERTENCIA,1 MANO DE OBRA	
159Q	1 SENSOR DE ALARMA DE REVERSA,1 MANO DE OBRA	
159R	1 CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
159S	1 CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION,1 MANO DE OBRA	
159T	1 CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE VELOCIDAD,1 MANO DE OBRA	
159U	1 CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
159V	1 SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, ,1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

159W	1 SENSOR DE AVANCE ,1 MANO DE OBRA	
159X	1 SENSOR DE REVERSA ,1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR:	
160A	TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
160B	CAMBIO DE BOTON DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
160C	CAMBIO DE MONITOR, 1 MANO DE OBRA	
160D	CAMBIO DE JOSTICK, 1 MANO DE OBRA	
160E	CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
160F	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
160G	MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
160H	RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
160I	CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
160J	1 LLANTA DELANTERA, 1 MANO DE OBRA	
160K	1 LLANTA TRASERA, 1 MANO DE OBRA	
160L	1 RIN DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
160M	1 RIN TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
160N	LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
160O	CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
160P	FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
MANOS DE OBRA PARA VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 434		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR:	
161A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
161B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
161C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
161D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
161E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
161F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
161G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
161H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
161I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
161J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA VOLTEO FAMSA		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
162A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
162B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	

Material reciclado

162C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
162D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
162E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
162F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
162G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
162H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
162I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
162J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
162K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
162L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
162M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
162N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
162O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
162P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
162Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
162R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
162S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
162T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
162U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
162V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
162W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
162X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
162Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
162Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
162AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
162BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
162CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
162DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO),1 MANO DE OBRA	
162EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
162FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
162GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
162HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
162II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
162JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
162KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
162LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	

5283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

162MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
162NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
162OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
162PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA VOLTEO FAMSA		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
163A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
163B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
163C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
163D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
163E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
163F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
163G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
163H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
163I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
163J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
163K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
163L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
163M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA VOLTEO FAMSA		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
164A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
164B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
164C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
164D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
164E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
164F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
164G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE	

Material reciclado

	OBRA	
164H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
164I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
164J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
164K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
164L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
164M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
164N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
164O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
164P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
164Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
164R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
164S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
164T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
164U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA VOLTEO FAMSA		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
165A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
165B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
165C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
165D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
165E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
165F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
165G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
165H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
165I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
165J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
165K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
165L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
165M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA VOLTEO FAMSA		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
166A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

166B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
166C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
166D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
166E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
166F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
166G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
166H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
166I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
166J	MODULO DE ACCESORIOS, 1 MANO DE OBRA	
166K	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
166L	1 CAMBIO DE TABLERO, 1 MANO DE OBRA	
166M	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
CAMBIO DE SENSORES PARA VOLTEO FAMSA		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
167A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
167B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
167C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
167D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
167E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
167F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
167G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
167H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
167I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
167J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
167K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
167L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
167M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
167N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
167O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
167P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
167Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
167R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
167S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
167T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
167U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

167V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
167W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
167X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
167Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
167Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
167AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
167BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
167CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA VOLTEO FAMSA		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
168A	1 TAPIZADO DE ASIENTO , 1 MANO DE OBRA	
168B	1 PEDAL DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
168C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO , 1 MANO DE OBRA	
168D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
168E	1 MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
168F	1 RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
168G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
168H	1 LIMPIA PARABRISAS,1 MANO DE OBRA	
168I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
168J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA VOLTEO FAMSA		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
169A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
169B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
169C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
169D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
169E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
169F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
169G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA VOLTEO FAMSA		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
170A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
170B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
170C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

170D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
170E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
170F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
170G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
170H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
170I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
170J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA VOLTEO FAMSA		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
171A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
171B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
171C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
171D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
171E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
171F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
171G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
171H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
171I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
171J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
172A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
172B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
172C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
172D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
172E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
172F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
172G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
172H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
172I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
172J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
172K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
172L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
172M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
172N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
172O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	

172P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
172Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
172R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
172S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
172T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
172U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
172V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
172W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
172X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
172Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
172Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
172AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
172BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
172CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
172DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO),1 MANO DE OBRA	
172EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
172FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
172GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
172HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
172II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
172JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
172KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
172LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
172MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
172NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
172OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
172PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
173A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
173B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
173C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
173D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
173E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
173F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

173G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
173H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
173I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
173J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
173K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
173L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
173M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
174A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
174B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
174C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
174D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
174E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
174F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
174G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
174H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
174I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
174J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
174K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
174L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
174M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
174N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
174O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
174P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
174Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
174R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

174S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
174T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
174U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
175A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
175B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
175C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
175D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
175E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
175F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
175G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
175H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
175I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
175J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
175K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
175L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
175M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
176A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
176B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
176C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
176D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
176E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
176F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
176G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
176H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
176I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
176J	MODULO DE ACCESORIOS	
176K	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
176L	1 SERVICIO DE ESCANEO	
CAMBIO DE SENSORES PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
177A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
177B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

177C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
177D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
177E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
177F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
177G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
177H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
177I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
177J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
177K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
177L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
177M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
177N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
177O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
177P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
177Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
177R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
177S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
177T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
177U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
177V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
177W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
177X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
177Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
177Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
177AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
177BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
177CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
178A	1 TAPIZADO DE ASIENTO,1 MANO DE OBRA	
178B	1 PEDAL DE ACELERADOR,1 MANO DE OBRA	
178C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO,1 MANO DE OBRA	
178D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
178E	1 MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

178F	1 RETROVISOR,1 MANO DE OBRA	
178G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
178H	1 LIMPIA PARABRISAS,1 MANO DE OBRA	
178I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
178J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
179A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
179B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
179C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
179D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
179E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
179F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
179G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
180A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
180B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
180C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
180D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
180E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
180F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
180G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
180H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
180I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
180J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA VOLTEO INTERNATIONAL		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
181A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
181B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
181C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
181D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
181E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
181F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
181G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
181H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

181I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
181J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA VOLTEO KODIAK		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
182A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
182B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
182C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
182D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
182E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
182F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
182G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
182H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
182I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
182J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
182K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
182L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
182M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
182N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
182O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
182P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
182Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
182R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
182S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
182T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
182U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
182V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
182W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
182X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
182Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
182Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
182AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
182BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
182CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
182DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO),1 MANO DE OBRA	
182EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

182FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
182GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
182HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
182II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
182JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
182KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
182LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
182MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
182NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
182OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
182PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA VOLTEO KODIAK		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
183A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
183B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
183C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
183D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
183E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
183F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
183G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
183H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
183I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
183J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
183K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
183L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
183M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA VOLTEO KODIAK		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
184A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
184B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
184C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

184D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
184E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
184F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
184G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
184H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
184I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
184J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
184K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
184L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
184M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
184N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
184O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
184P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
184Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
184R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
184S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
184T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
184U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA VOLTEO KODIAK		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
185A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
185B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
185C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
185D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
185E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
185F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
185G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
185H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
185I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
185J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	

185K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
185L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
185M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA VOLTEO KODIAK		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
186A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
186B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
186C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
186D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
186E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
186F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
186G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
186H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
186I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
186J	MODULO DE ACCESORIOS	
186K	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
186L	1 SERVICIO DE ESCANEO	
CAMBIO DE SENSORES PARA VOLTEO KODIAK		
	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
187A	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
187B	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
187C	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
187D	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
187E	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
187F	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
187G	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
187H	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
187I	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
187J	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
187K	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
187L	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
187M	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
187N	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
187O	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
187P	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
187Q	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

187R	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
187S	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
187T	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
187U	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
187V	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
187W	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
187X	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
187Y	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
187Z	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
187AA	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
187BB	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA VOLTEO KODIAK		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
188A	1 TAPIZADO DE ASIENTO ,1 MANO DE OBRA	
188B	1 PEDAL DE ACELERADOR,1 MANO DE OBRA	
188C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO,1 MANO DE OBRA	
188D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
188E	1 MANIJA DE PUERTA,1 MANO DE OBRA	
188F	1 RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
188G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
188H	1 LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
188I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
188J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA VOLTEO KODIAK		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
189A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
189B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
189C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
189D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
189E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
189F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
189G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA VOLTEO KODIAK		

	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
190A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
190B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
190C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
190D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
190E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
190F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
190G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
190H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
190I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
190J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA VOLTEO KODIAK		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
191A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
191B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
191C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
191D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
191E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
191F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
191G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
191H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
191I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
191J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
192A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
192B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
192C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
192D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
192E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
192F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
192G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
192H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
192I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
192J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
192K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco

192L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
192M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
192N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
192O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
192P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
192Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
192R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
192S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
192T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
192U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
192V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
192W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
192X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
192Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
192Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
192AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
192BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
192CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
192DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
192EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
192FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
192GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
192HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
192II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
192JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
192KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
192LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
192MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
192NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
192OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
192PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
193A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
193B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
193C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

193D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
193E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
193F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
193G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
193H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
193I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
193J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
193K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
193L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
193M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
194A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
194B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
194C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
194D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
194E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
194F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
194G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
194H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
194I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
194J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
194K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
194L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
194M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
194N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

194O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
194P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
194Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
194R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
194S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
194T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
194U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
195A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
195B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
195C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
195D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
195E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
195F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
195G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
195H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
195I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
195J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
195K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
195L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
195M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
196A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
196B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
196C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
196D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
196E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
196F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
196G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
196H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
196I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
196J	MODULO DE ACCESORIOS	
196K	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

196L	1 SERVICIO DE ESCANEO, 1 MANO DE OBRA	
CAMBIO DE SENSORES PARA VOLTEO MERCEDEZ BENZ		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
197A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
197B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
197C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
197D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
197E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
197F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
197G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
197H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
197I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
197J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
197K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
197L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
197M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
197N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
197O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
197P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
197Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
197R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
197S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
197T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
197U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
197V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
197W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
197X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
197Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
197Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
197AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
197BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
197CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA VOLTEO MERCEDEZ BENZ		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	

198A	1 TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
198B	1 PEDAL DE ACELERADOR,1 MANO DE OBRA	
198C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO,1 MANO DE OBRA	
198D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
198E	1 MANIJA DE PUERTA,1 MANO DE OBRA	
198F	1 RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
198G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
198H	1 LIMPIA PARABRISAS,1 MANO DE OBRA	
198I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
198J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
199A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
199B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
199C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
199D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
199E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
199F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
199G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA VOLTEO MERCEDEZ BENZ		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
200A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
200B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
200C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
200D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
200E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
200F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
200G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
200H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
200I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
200J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA VOLTEO MERCEDES BENZ		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
201A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
201B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
201C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	

201D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
201E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
201F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
201G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
201H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
201I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
201J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA CAMION PIPA DINA		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
202A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
202B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
202C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
202D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
202E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
202F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
202G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
202H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
202I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
202J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
202K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
202L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
202M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
202N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
202O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
202P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
202Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
202R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
202S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
202T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
202U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
202V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
202W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
202X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
202Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
202Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

202AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
202BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
202CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
202DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
202EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
202FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
202GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
202HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
202II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
202JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
202KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
202LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
202MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
202NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
202OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
202PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA CAMION PIPA DINA		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
203A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
203B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
203C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
203D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
203E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
203F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
203G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
203H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
203I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
203J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
203K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
203L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
203M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA CAMION PIPA DINA		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	

Material reciclado

204A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
204B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
204C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
204D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
204E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
204F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
204G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
204H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
204I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
204J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
204K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
204L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
204M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
204N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
204O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
204P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
204Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
204R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
204S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
204T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
204U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA CAMION PIPA DINA		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
205A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
205B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
205C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
205D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
205E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
205F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	

3283 4660
www.tlajomulco.gob.mx

205G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
205H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
205I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
205J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
205K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
205L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
205M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA CAMION PIPA DINA		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
206A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
206B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
206C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
206D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
206E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
206F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
206G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
206H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
206I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
206J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
206K	MODULO DE ACCESORIOS	
206L	1 SERVICIO DE ESCANEO	
CAMBIO DE SENSORES PARA CAMION PIPA DINA		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
207A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
207B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
207C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
207D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
207E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
207F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
207G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
207H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
207I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
207J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
207K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
207L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
207M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

207N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
207O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
207P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
207Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
207R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
207S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
207T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
207U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
207V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
207W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
207X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
207Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
207Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
207AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
207BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
207CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA CAMION PIPA DINA		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
208A	1 TAPIZADO DE ASIENTO.1 MANO DE OBRA	
208B	1 PEDAL DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
208C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO,1 MANO DE OBRA	
208D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
208E	1 MANIJA DE PUERTA,1 MANO DE OBRA	
208F	1 RETROVISOR,1 MANO DE OBRA	
208G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
208H	1 LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
208I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
208J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CAMION PIPA DINA		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
209A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
209B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
209C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
209D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

209E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
209F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
209G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA CAMION PIPA DINA		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
210A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
210B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
210C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
210D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
210E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
210F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
210G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
210H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
210I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
210J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA CAMION PIPA DINA		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
211A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
211B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
211C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
211D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
211E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
211F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
211G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
211H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
211I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
211J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA CAMION PIPA FORD		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
212A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
212B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
212C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
212D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
212E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
212F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	

Material reciclado

212G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
212H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
212I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
212J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
212K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
212L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
212M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
212N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
212O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
212P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
212Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
212R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
212S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
212T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
212U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
212V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACIÓN, 1 MANO DE OBRA	
212W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
212X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
212Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
212Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
212AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
212BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
212CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
212DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
212EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
212FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
212GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
212HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
212II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
212JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
212KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
212LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
212MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
212NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
212OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
212PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	

3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

SERVICIO DE LABORATORIO PARA CAMION PIPA FORD		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
213A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
213B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
213C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
213D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
213E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
213F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
213G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
213H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
213I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
213J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
213K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
213L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
213M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA CAMION PIPA FORD		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
214A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
214B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
214C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
214D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
214E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
214F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
214G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
214H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
214I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
214J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

214K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
214L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
214M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
214N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
214O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
214P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
214Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
214R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
214S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
214T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
214U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA CAMION PIPA FORD		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
215A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
215B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
215C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
215D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
215E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
215F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
215G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
215H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
215I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
215J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
215K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
215L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
215M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA CAMION PIPA FORD		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
216A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
216B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
216C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
216D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
216E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
216F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco

216G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
216H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
216I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
216J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
216K	MODULO DE ACCESORIOS	
216L	1 SERVICIO DE ESCANEO	
CAMBIO DE SENSORES PARA CAMION PIPA FORD		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
217A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
217B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
217C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
217D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
217E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
217F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
217G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
217H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
217I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
217J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
217K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
217L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
217M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
217N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
217O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
217P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
217Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
217R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
217S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
217T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
217U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
217V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
217W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
217X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
217Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
217Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

217AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
217BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
217CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA CAMION PIPA FORD		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
218A	1 TAPIZADO DE ASIENTO,1 MANO DE OBRA	
218B	1 PEDAL DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
218C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
218D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
218E	1 MANIJA DE PUERTA,1 MANO DE OBRA	
218F	1 RETROVISOR,1 MANO DE OBRA	
218G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
218H	1 LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
218I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
218J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CAMION PIPA FORD		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
219A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
291B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
219C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
219D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
219E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
219F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
219G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA CAMION PIPA FORD		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
220A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
220B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
220C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
220D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
220E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
220F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
220G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
220H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
220I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
220J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	

Tlajomulco
3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

TREN MOTRIZ PARA CAMION PIPA FORD		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
221A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
221B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
221C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
221D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
221E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
221F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
221G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
221H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
221I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
221J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA CAMION PIPA KODIAK		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
222A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
222B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
222C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
222D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
222E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
222F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
222G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
222H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
222I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
222J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
222K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
222L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
222M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
222N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
222O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
222P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
222Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
222R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
222S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
222T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
222U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
222V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

222W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
222X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
222Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
222Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
222AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
222BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
222CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
222DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
222EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
222FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
222GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
222HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
222II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
222JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
222KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
33LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
222MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
222NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
222OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
222PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA CAMION PIPA KODIAK		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
223A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
223B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
223C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
223D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
223E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
223F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
223G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
223H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
223I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
223J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
223K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	

Tlajomulco
5283 4100
www.tlajomulco.gob.mx

223L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
223M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA CAMION PIPA KODIAK		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
224A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
224B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
224C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
224D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
224E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
224F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
224G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
224H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
224I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
224J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
224K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
224L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
224M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
224O	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
224P	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
224Q	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
224R	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
224S	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
224T	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
224U	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
224V	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA CAMION PIPA KODIAK		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
225A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
225B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

225C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
225D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
225E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
225F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
225G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
225H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
225I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
225J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
225K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
225L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
225M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA CAMION PIPA KODIAK		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
226A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
226B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
226C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
226D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
226E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
226F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
226G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
226H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
226I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
226J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
226K	MODULO DE ACCESORIOS	
226L	1 SERVICIO DE ESCANEO,1 MANO DE OBRA	
CAMBIO DE SENSORES PARA CAMION PIPA KODIAK		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
227A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
227B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
227C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
227D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
227E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
227F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
227G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
227H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

227I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
227J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
227K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
227L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
227M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
227N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
227O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
227P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
227Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
227R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
227S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
227T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
227U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
227V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
227W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
227X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
227Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
227Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
227AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
227BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
227CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA CAMION PIPA KODIAK		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
228A	1 TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
228B	1 PEDAL DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
228C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
228D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
228E	1 MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
228F	1 RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
228G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
228H	1 LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
228I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
228J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CAMION PIPA KODIAK		

Material reciclado

	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
229A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
229B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
229C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
229D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
229E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
229F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
229G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA CAMION PIPA KODIAK		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
230A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
230B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
230C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
230D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
230E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
230F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
230G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
230H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
230I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
230J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA CAMION PIPA KODIAK		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
231A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
231B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
231C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
231D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
231E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
231F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
231G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
231H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
231I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
231J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
232A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	

3285 4400
www.tlajomulco.gob.mx

232B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
232C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
232D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
232E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
232F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
232G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
232H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
232I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
232J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
232K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
232L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
232M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
232N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
232O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
232P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
232Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
232R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
232S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
232T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
232U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
232V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
232W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
232X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
232Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
232Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
232AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
232BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
232CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
232DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
232EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
232FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
232GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
232HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
232II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
232JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
232KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

232LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
232MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
232NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
232OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
232PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
233A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
233B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
233C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
233D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
233E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
233F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
233G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
233H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
233I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
233J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
233K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
233L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
233M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
234A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
234B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
234C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
234D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
234E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
234F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

234G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
234H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
234I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
234J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
234K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
234L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
234M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
234N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
234O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
234P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
234Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
234R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
234S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
234T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
234U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
235A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
235B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
235C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
235D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
235E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
235F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
235G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
235H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
235I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
235J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
235K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
235L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
235M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	

Material reciclado

236A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
236B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
236C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
236D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
236E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
236F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
236G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
236H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
236I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
236J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
236K	MODULO DE ACCESORIOS	
236L	1 SERVICIO DE ESCANEO,1 MANO DE OBRA	
CAMBIO DE SENSORES PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
237A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
237B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
237C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
237D	SENSOR PRESION TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
237E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
237F	CAMBIO SENSOR TIEMPO, 1 MANO DE OBRA	
237G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
237H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
237I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
237J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
237K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
237L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
237M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
237N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
237O	SENSOR DE ADVERTENCIA, 1 MANO DE OBRA	
237P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
237Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
237R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS, 1 MANO DE OBRA	
237S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
237T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
237U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4400
www.tlajomulco.gob.mx

237V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
237W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES, 1 MANO DE OBRA	
237X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7, 1 MANO DE OBRA	
237Y	SENSOR DE AVANCE, 1 MANO DE OBRA	
237Z	SENSOR DE REVERSA, 1 MANO DE OBRA	
237AA	SENSOR DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
237BB	SENSOR FRENO ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
237CC	ELECTRO VALVULA DE FRENO, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIOS VARIOS PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
238A	1 TAPIZADO DE ASIENTO, 1 MANO DE OBRA	
238B	1 PEDAL DE ACELERADOR, 1 MANO DE OBRA	
238C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	
238D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
238E	1 MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
238F	1 RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
238G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
238H	1 LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
238I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
238J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
240A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
240B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
240C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
240D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
240E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
240F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
240G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
241A	**MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR**	
241B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
241C	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	

Material reciclado

241D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
241E	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
241F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
241G	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
241H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
241I	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
241J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
241K	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA CAMION PIPA INTERNATIONAL		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
242A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
242B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
242C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
242D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
242E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
242F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
242G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
242H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
242I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
242J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE MOTOR DIESEL PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	REPARACION DE MOTOR QUE DEBERA DE INCLUIR	
243A	1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, 1 BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
243B	1 CAMBIO BOMBA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
243C	1 CAMBIO SOPORTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
243D	1 CAMBIO JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA.	
243E	1 CAMBIO POLEA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
243F	1 CAMBIO POLEA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA.	
243G	1 CAMBIO POLEA ALTERNADOR, 1 MANO DE OBRA.	
243H	1 CAMBIO DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA.	
243I	1 CAMBIO DE TENSOR, 1 MANO DE OBRA.	
243J	1 CAMBIO BANDA DE VENTILADOR, 1 MANO DE OBRA	
243K	1 CAMBIO BANDA DE BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
243L	1 CAMBIO CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
243M	1 CAMBIO DE CABEZA, 1 MANO DE OBRA.	
243N	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco
3283 4460
www.tlajomulco.gob.mx

243O	1 CAMBIO RETEN CIGUENAL TRASERO, 1 MANO DE OBRA	
243P	1 CAMBIO SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
243Q	1 REPARACION DE SILENCIADOR, 1 MANO DE OBRA	
243R	1 CAMBIO DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
243S	1 REPARACION DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
243T	1 CAMBIO CUBETA DE ACEITE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
243U	1 CAMBIO CHICOTE DE ACELARADOR, 1 MANO DE OBRA	
243V	1 CAMBIO GOBERNADOR DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
243W	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ADMISION, 1 MANO DE OBRA	
243X	1 CAMBIO MANGUERA TURBO, 1 MANO DE OBRA	
243Y	1 CAMBIO MANGUERA MULTIPLE DE ESCAPE, 1 MANO DE OBRA	
243Z	1 CAMBIO MANGUERA BOMBA DE AGUA, 1 MANO DE OBRA	
243AA	1 CAMBIO MANGUERA RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
243BB	1 CAMBIO FILTRO DIESEL, 1 MANO DE OBRA	
243CC	1 CAMBIO FILTRO ACEITE, 1 MANO DE OBRA	
243DD	1 CAMBIO ABRAZADERA USO RUDO (PESADO)	
243EE	1 CAMBIO ARO DENTADO, 1 MANO DE OBRA	
243FF	1 CAMBIO CARTER, 1 MANO DE OBRA	
243GG	1 CAMBIO TANQUE RECUPERADOR, 1 MANO DE OBRA	
243HH	1 CAMBIO BAYONETA, 1 MANO DE OBRA	
243II	1 CAMBIO DE TERMOSTATO, 1 MANO DE OBRA	
243JJ	1 CAMBIO VOLANTE DE MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
243KK	1 CAMBIO DE MONOBLOCK, 1 MANO DE OBRA	
243LL	1 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, 1 MANO DE OBRA	
243MM	1 CAMBIO DE CIGUENAL, 1 MANO DE OBRA	
243NN	1 CAMBIO E DAMPER, 1 MANO DE OBRA	
243OO	1 CAMBIO MODULO DE ACELERACION, 1 MANO DE OBRA	
243PP	1 CAMBIO DE FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO DE LABORATORIO PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
244A	1 CAMBIO DE BOMBA ELEVADORA, 1 MANO DE OBRA	
244B	1 CAMBIO DE TUBO DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
244C	1 CAMBIO DE JUEGO DE TUBOS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
244D	1 CAMBIO DE SOPORTE / BASE DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
244E	1 CAMBIO DE INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

244F	1 CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
244G	1 CAMBIO DE TURBO, 1 MANO DE OBRA	
244H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO, 1 MANO DE OBRA	
244I	1 CAMBIO DE MANGUERA ALIMENTADORA DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
244J	1 CONEXION DE BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
244K	1 SERVICIO DE LIMPIEZA Y PURGADO DE LINEAS DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA.	
244L	1 REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
244M	1 LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	SERVICIO DE LABORATORIO QUE DEBERA DE INCLUIR	
245A	1 CAMBIO DE JUEGO BUJE Y PERNO Y LAINAS LAINAS DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
245B	1 REPARACION DE OJO DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
245C	1 CAMBIO MANGUERA BAJA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
245D	1 CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
245E	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
245F	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
245G	1 CAMBIO MANGUERA ALIMENTACION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
245H	1 CAMBIO MANGUERA DE RETORNO DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
245I	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO SALIDA, 1 MANO DE OBRA	
245J	1 CAMBIO MANGUERA DE CILINDRO ENTRADA, 1 MANO DE OBRA	
245K	1 CAMBIO DE CONEXION DE CILINDRO, 1 MANO DE OBRA	
245L	1 CAMBIO DE CONEXION DE BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
245M	1 CAMBIO DE CONEXION DE BANCO, 1 MANO DE OBRA	
245N	1 CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
245O	1 CAMBIO SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
245P	1 CAMBIO SENSOR NIVEL HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	

Tlajomulco

245Q	1 CAMBIO VALVULA DE ALIVIO, 1 MANO DE OBRA	
245R	1 CAMBIO VALVULA DE REGULACION, 1 MANO DE OBRA	
245S	1 CAMBIO TUBO DE HIDRAULICO BOMBA, 1 MANO DE OBRA	
245T	1 CAMBIO DE BOMBA DE HIDRAULICA, 1 MANO DE OBRA	
245U	1 CAMBIO DE BANCO DE VALVULAS, 1 MANO DE OBRA	
SERVICIO PREVENTIVO PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	SERVICIO PREVENTIVO QUE DEBERA DE INCLUIR	
246A	1 SERVICIO PREVENTIVO A MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
246B	1 SERVICIO PREVENTIVO A TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	
246C	1 SERVICIO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
246D	1 SERVICIO PREVENTIVO A RADIADOR, 1 MANO DE OBRA	
246E	1 SERVICIO PREVENTIVO A ENFRIADOR, 1 MANO DE OBRA	
246F	1 SERVICIO PREVENTIVO A TURBO, 1 MANO DE OBRA	
246G	1 SERVICIO PREVENTIVO A INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
246H	1 SERVICIO PREVENTIVO A BOMBA DE INYECCION, 1 MANO DE OBRA	
246I	1 CUBETA ACEITE MOTOR 15W40, 1 MANO DE OBRA	
246J	1 CUBETA HIDRAULICO ISO 68, 1 MANO DE OBRA	
246K	1 CUBETA GRASA, 1 MANO DE OBRA	
246L	1 CUBETA ANTICONGELANTE, 1 MANO DE OBRA	
246M	1 SERVICIO PREVENTIVO A DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	SISTEMA ELECTRICO QUE DEBERA DE INCLUIR	
247A	1 CAMBIO ECM INYECTOR, 1 MANO DE OBRA	
247B	1 CAMBIO ECM MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
247C	1 CAMBIOECM FANCLUTCH, 1 MANO DE OBRA	
247D	1 CAMBIO JUEGO DE FUSIBLES, 1 MANO DE OBRA	
247E	1 CAMBIO RELEY GENERAL, 1 MANO DE OBRA	
247F	1 CAMBIO RELEY ENCENDIDO, 1 MANO DE OBRA	
247G	1 CAMBIO RELEY MOTOR, 1 MANO DE OBRA	
247H	1 CAMBIO RELEY DE VOLTAGE, 1 MANO DE OBRA	
247I	1 CAMBIO RELEY HIDRAULICO, 1 MANO DE OBRA	
247J	1 CARGA DE BATERIAS, 1 MANO DE OBRA	
247K	MODULO DE ACCESORIOS	
247L	1 SERVICIO DE ESCANEO	
CAMBIO DE SENSORES PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		

Material reciclado

	CAMBIO DE SENSORES QUE DEBERA DE INCLUIR	
248A	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA MOTOR	
248B	SENSOR TEMPERATURA TRANSMISION	
248C	CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	
248D	SENSOR PRESION TRANSMISION	
248E	CAMBIO SENSOR SISTEMA DE INYECCION	
248F	CAMBIO SENSOR TIEMPO	
248G	CAMBIO SENSOR CIGUENAL	
248H	CAMBIO SENSOR BOMBA DE INYECCION	
248I	SENSOR TEMPERATURA DE HIDRAULICO	
248J	SENSOR PRESION DE HIDRAULICO	
248K	SENSOR DE BOMBA HIDRAULICA	
248L	SENSOR DE NIVEL ANTICONGELANTE	
248M	SENSOR DE NIVEL HIDRAULICO	
248N	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIBLE	
248O	SENSOR DE ADVERTENCIA	
248P	SENSOR DE ALARMA DE REVERSA	
248Q	SENSOR DE BOMBA DE FRENOS	
248R	SENSOR DE FRENOS ABS DE RUEDAS	
248S	SENSOR DE FRENO ABS DE DIFERENCIAL	
248T	CAMBIO ELECTROVALVULA SISTEMA HIDRAULICO	
248U	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION	
248V	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD DE CAMBIO DE VELOCIDADES	
248W	CAMBIO DE SENSOR DE PALANCA DE VELOCIDADES	
248X	SENSOR DE VELOCIDAD 1,2,3,4,5,6,7	
248Y	SENSOR DE AVANCE	
248Z	SENSOR DE REVERSA	
248AA	ELECTRO VALVULA DE TRANSMISION	
248BB	SENSOR DE FRENO	
248CC	SENSOR FRENO ESTACIONARIO	
248DD	ELECTRO VALVULA DE FRENO	
SERVICIOS VARIOS PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	SERVICIOS VARIOS QUE DEBERA DE INCLUIR	
249A	1 TAPIZADO DE ASIENTO ,1 MANO DE OBRA	
249B	1 PEDAL DE ACELERADOR,1 MANO DE OBRA	
249C	1 CAMBIO DE BOTON ESTACIONARIO, 1 MANO DE OBRA	

249D	1 CAMBIO DE PARABRISAS DELANTERO, 1 MANO DE OBRA	
249E	1 MANIJA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
249F	1 RETROVISOR, 1 MANO DE OBRA	
249G	1 CAMBIO DE VENTANA DE PUERTA, 1 MANO DE OBRA	
249H	1 LIMPIA PARABRISAS, 1 MANO DE OBRA	
249I	1 CAMBIO DE TORRETA, 1 MANO DE OBRA	
249J	1 FLOTADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE, 1 MANO DE OBRA	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	AIRE ACONDICIONADO QUE DEBERA DE INCLUIR	
250A	1 REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE A/C, 1 MANO DE OBRA	
250B	1 CAMBIO DE COMPRESOR A/C, 1 MANO DE OBRA	
250C	1 CAMBIO DE FILTRO, 1MANO DE OBRA	
250D	1 CARGA DE GAS, 1 MANO DE OBRA	
250E	1 REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 1 MANO DE OBRA	
250F	1 LIMPIEZA DE SISTEMA, 1 MANO DE OBRA	
250G	1 BANDA DE COMPRESOR, 1 MANO DE OBRA	
MANO DE OBRA PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	MANO DE OBRA QUE DEBERA DE INCLUIR	
251A	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 2 A 5 HORAS	
251B	MANO DE OBRA, AUTO ELECTRICO, DE 1 A 2 DIAS	
251C	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 3 A 5 HORAS	
251D	MANO DE OBRA, MECANICO DIESEL, DE 2 A 3 DIAS	
251E	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 3 A 5 HORAS	
251F	MANO DE OBRA, MECANICO HIDRAULICO, 2 A 3 DIAS	
251G	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL 3 A 5 HORAS	
251H	MANO DE OBRA, MECANICO GENERAL DE 2 A 3 DIAS	
251I	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 2 A 5 HORAS	
251J	MANO DE OBRA, SOLDADOR DE 5 A 9 HORAS	
TREN MOTRIZ PARA CAMION PIPA MERCEDES BENZ		
	TREN MOTRIZ QUE DEBERA DE INCLUIR	
252A	1 CAMBIO DE COLLARIN, 1 MANO DE OBRA	
252B	1 CAMBIO DE FLECHA CARDAN, 1 MANO DE OBRA	
252C	1 REPARACION DE CARDA, 1 MANO DE OBRA	
252D	2 CAMBIO DE CRUCETAS, 1 MANO DE OBRA	
252E	1 RETEN DE TRANSMISION, 1 MANO DE OBRA	

Material reciclado

252F	1 RETEN DE DIFERENCIAL, 1 MANO DE OBRA	
252G	1 CAMBIO DE MODULO DE FRENOS, 1 MANO DE OBRA	
252H	1 REPARACION DE FRENOS ABS	
252I	1 CAMBIO DE RIN, 1 MANO DE OBRA	
252J	1 CAMBIO DE LLANTA, 1 MANO DE OBRA	

El plazo de financiamiento es de _____ días naturales, contados a partir de la fecha de entrega a satisfacción de los Bienes o servicios materia de esta Licitación Pública CGAIG 51/2018.

La garantía otorgada es de _____ (especificar la garantía de cada uno de los bienes y servicios que ofrece.

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de 90 días a partir de la fecha de apertura programada en la presente licitación

_____

Nombre y firma del **"LICITANTE"**
y/o su Representante Legal

ANEXO 3
ACREDITACIÓN
"BASES DE LICITACIÓN"

CGAIG 51/2018

"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
P R E S E N T E

Yo, (Nombre de la Persona Física o Representante Legal si es Persona Moral), manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta de la presente Licitación y comprometerme a nombre y representación de (Nombre de la Empresa), por lo que en caso de falsear los documentos acepto que se apliquen las medidas disciplinarias tanto a mí como a mí representada, en los términos de la ley de la materia y las presentes bases de licitación, incluyendo la descalificación de la presente Licitación.

Nombre del LICITANTE:	
Número de Registro de Proveedor asignado por el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco:	
Registro Federal de Contribuyentes:	
Domicilio: (Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal)	
Municipio o Delegación:	Entidad Federativa:
Teléfono (s):	Fax:
Correo Electrónico:	

Para Personas Morales:
Número de Escritura Pública: (en la que consta su Acta Constitutiva y sus modificaciones* si las hubiera)
Fecha y lugar de expedición:
Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:
Número de folio de la credencial para votar del representante legal:
Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:
Tomo:
Libro:
Agregado con número al Apéndice:

*NOTA: En caso de que hubiere modificaciones relevantes al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionar los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma.

Para Personas Físicas:
Número de folio de la Credencial para Votar:

3283 4400
www.tlajo

PODER	
	Para Personas Físicas o Morales que comparezcan a través de Apoderado, con Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio, que les faculte para comparecer a la Licitación y a la firma del contrato que resulte del mismo: (en caso de ser Personas Morales y el poder se otorgue en la escritura del acta constitutiva, manifestarlo en este cuadro) Número de Escritura Pública: Tipo de poder: Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente: Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio: Tomo: Libro: Agregado con número al Apéndice: Lugar y fecha de expedición:
	Clasificación de la empresa: Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Grande ☐ Tipo de empresa: Comercializadora ☐ Productora ☐ Servicio ☐ NACION ☐ Nacional ☐ Inter- ☐
	Presentar copias certificadas del Acta Constitutiva y de ser aplicable Poder Especial o General ello conjuntamente con copias simples de la documentación de soporte, las copias certificadas se devolverán previo cotejo de ello. *NACIONAL*

PROTESTO LO NECESARIO

_____

Nombre y firma del **"LICITANTE"**
y/o su Representante Legal

Material reciclado

ANEXO 4
"BASES DE LICITACIÓN"
CGAIG 51/2018
"SERVICIO DE REPARACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO
P R E S E N T E

Me refiero a mi participación en la_____, relativo a la adquisición de _____.
Yo, **N O M B R E** en mi calidad de Representante Legal de **P A R T I C I P A N T E,** tal y como lo acredito con los datos asentados en el anexo 3, manifiesto **Bajo protesta de decir verdad** que:

1. Hemos leído, revisado y analizado con detalle las bases y sus anexos del presente "PROCEDIMIENTO", proporcionados por la "CONVOCANTE", estando totalmente de acuerdo con ellas.
2. Mi representada, en caso de resultar adjudicada se compromete a suministrar los bienes o servicios del presente "PROCEDIMIENTO" de acuerdo con las especificaciones consignadas en las bases, que me fueron aceptadas en el Dictamen Técnico y con los precios unitarios señalados en la propuesta económica.

3. Hemos formulado cuidadosamente todos los precios unitarios propuestos, considerando las circunstancias previsibles, que puedan influir. Los precios se presentan en Moneda Nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen desde la elaboración del bien o servicio y hasta su recepción por parte de la "CONVOCANTE" por lo que aceptamos todas y cada una de las condiciones ahí establecidas.
4. Si resultamos favorecidos en el presente procedimiento, nos comprometemos a firmar el contrato respectivo dentro de los 05 días hábiles contados a partir de la notificación de la Resolución de Adjudicación y a entregar la garantía correspondiente dentro del término señalado en las bases del presente procedimiento.

5. No me encuentro, ni tampoco mi representada en su caso, en ninguno de los supuestos establecidos por los artículos 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios".

6. Expreso mi consentimiento y autorización para que en el caso de salir adjudicado, LA "CONVOCANTE" pueda retener y aplicar las cantidades que se generen por concepto de penas convençionales, de los importes que la "CONVOCANTE" deba cubrir por concepto de pago de facturas. Lo anterior, sin perjuicio de la garantía que deban otorgar de acuerdo a lo señalado en el punto 06 de estas bases.

7. Me abstendré y no induciré a terceras personas para que adopten conductas con la finalidad de que los servidores públicos de la dependencia o entidad que licita, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado de proposiciones u otros aspectos que otorguen a mí, a mi representada o a terceras personas condiciones de ventaja o desventaja con relación a los demás LICITANTES.

_____
Nombre y firma del **"LICITANTE"**
y/o su Representante Legal