ADENDA Nº 1

ID llamado: 314.752

LPNº 03/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MAYORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION"…….

Modificación del Pliego de Base y Condiciones.

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Ampliación del plazo para la presentación de ofertas y Apertura de Sobres.

Fecha tope de consulta: 20 de octubre de 2016 hasta las 12:00 horas
Fecha límite de entrega de ofertas: 27 de octubre de 2016 hasta las 08:00 horas
Fecha de Apertura de Ofertas: 27 de octubre de 2016 a las 08:30 horas.

IAO 1.1 a	**La Convocante es*: Municipalidad de Concepción***
IAO 14.2	**Se utilizará la modalidad de Contrato Abierto por monto mínimo Gs. 900.000.000 y Máximo Gs. 1.800.000.000**
IAO 20.2	El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser del 5% (cinco por ciento). La Garantía de mantenimiento de oferta se aplicará sobre el monto máximo de la oferta.

Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación

Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones de servicios de Mantenimiento y Reparación de vehículos y Maquinarias Pesadas, deberá ser 50% monto máximo ofertado en la presente licitación, dentro de los cinco últimos años (2011, 2012, 2013,2014,2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos o facturaciones de servicios que fueren necesarios para acreditar el total del volumen o monto requerido más arriba, siempre que hayan sido formalizados en los periodos mencionados, es decir que sumando los 5 (cinco) últimos años tendrán que alcanzar el 50% o más requerido sin importar la cantidad de contratos. Podrán presentarse tanto de Instituciones Públicas y/o Privadas.

La empresa oferente ya sea persona física, jurídica o Consorcio deberá demostrar que posee experiencia y trayectoria en el mercado nacional, de por lo menos cinco años (entiéndase mínimo 5 años) **servicios de Mantenimiento y Reparación de vehículos y Maquinarias Pesadas** y para ello deberá presentar referencias/ constancias satisfactorio que estén conforme con el servicio prestado, a fin de demostrar confiabilidad y brindar seguridad a la Institución Municipal, de modo a aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones y evitar daños y perjuicios posteriores.

Ubicación: Se exige que el Taller del Oferente se encuentre en un radio 3 kilómetros como mínimo de la sede de la MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION, sito en Mcal. Estigarribia e/ Cerro Cora y Iturbe.

Criterio para desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, la Convocante determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato. Dicha determinación se dará a partir de la información requerida por la Convocante y provista por el Oferente en su oferta.

a) Mayor número de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social (IPS) en promedio de los últimos seis (6) meses anteriores al Acto de Apertura. Para ello se requerirá la presentación de la ”Declaración Jurada de Salarios” que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o el sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).

b) El mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente/pasivo corriente) del último año (2015).

c) La mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente en el último año (2015).

En el caso de consorcios, para los criterios a) y b), se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados: para el criterio c), se sumaran lo cantidad de contratos de todos los miembros.

De persistir el empate luego de la aplicación de los criterios en el orden enunciado, la Convocante determinará cuál es la oferta a ser adjudicada, exponiendo las razones de su elección en el informe de Evaluación o en el acto Administrativo de adjudicación.

Se amplia y modifica Sección III. Suministros Requeridos

Especificaciones Técnicas

Listado de Vehículos y Maquinarias

Nro. Item	Codigos	Tipo	Marca
1	73152101-034	Camión	basurero Mercedes Benz 1113
2	73152101-034	Camión	basurero Mercedes Benz 1620
3	73152101-034	Camión	basurero Mercedes Benz 1414
4	73152101-034	Camión	basurero Mercedes Benz 1725
5	73152101-014	Motoniveladora	Volvo G720 A
6	73152101-016	Topadora	Caterpillar D4
7	73152101-015	Palas Cargadora	John Deere 524K
8	73152101-017	Retropala	John Deere 710 K
9	73152101-017	Retropala	Caterpillar 416 B
10	73152101-013	Tractor	Mahindra 8000
11	78180101-009	Camioneta	Nissan Xtrail doble cabina
12	78180101-016	Camioneta	Nissan Xtrail doble cabina
13	78180103-001	Camioneta	Nissan Xtrail doble cabina

Especificaciones Técnicas y Normas se lee Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo de EL CONTRATISTA. Si notificado por EL CONTRATANTE de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 5(cinco) días hábiles, EL CONTRATANTE podrá realizar la reparación por sí o por terceros descontando el valor consecuente de cualquier factura que EL CONTRATISTA presentare a EL CONTRATANTE, y aplicará las multas previstas en el Contrato.	No se aplica

Se amplia y modifica Sección IV.

CGC 14.1; 14.2 y 14.3	Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: A crédito en un plazo no mayor de 60 (sesenta) días, este plazo comenzara a contarse desde el día siguiente de fecha de Recepción de las Facturas en la Unidad Operativa de Contratación, en esta deberá estar incluida el Impuesto al Valor Agregado (IVA), LIBRE DE TODO GASTO para la Convocante, las mismas deberán estar acompañadas de las órdenes de compra ya emitidas a favor de la firma adjudicada por lo suministrado el mes anterior.
CGC 14.5	El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es *60 (sesenta)* días calendario posterior a la recepción de los servicios adjudicados. La tasa de interés que se aplicará es del *0,5 % (cero coma cinco) por ciento* por el monto adeudado, por cada mes de atraso sobre facturas.
CGC 25.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: EL CONTRATANTE fiscalizará los servicios solicitados a través de las Órdenes de Servicios y por el Funcionario que designe la Dirección de Obras y Servicios Las inspecciones y pruebas Todos los servicios serán verificados, a fin de comprobar si las piezas reemplazadas, son nuevas y genuinas y si estos corresponden a las marcas de los vehículos y Maquinaria a ser Reparados. La CONTRATANTE a través de sus dependencias o terceros designados por ella, podrá en cualquier momento auditar las tareas, trabajos, piezas recambiadas y servicios solicitados a los PROVEEDORES, para la cual la sola participación en la presente licitación implica autorización expresa para dicha auditoria, la cual podría consistir en visitas a los talleres sin previo aviso o pedido de exhibición de comprobantes de adquisición de las piezas cambiadas o peritaje de los trabajos realizados, sin que ello implique obligación alguna para con el PROVEEDOR en concepto ni título alguno. La negativa a permitir a los auditores designados a realizar el control mencionado podrá considerarse como causal de rescisión del contrato. Una vez reparados los vehículos y maquinarias serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y retirado para su uso normal.
CGC 25.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: *En las instalaciones del Contratista*.

Se amplia y modifica la Sección V.

Modelo de Contrato N° _____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

1	2	3	6	7	8	9
N° Item*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio unitario (IVA incluido)****
1	**73152101-034**	**CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ 1113**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
1.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
1.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
1.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
1.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
1.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
1.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
1.7		Correa	Unidad	1	Evento	
1.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
1.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
1.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
1.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
1.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
1.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
1.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
1.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	
1.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
1.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
1.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	

1.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
1.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
1.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
1.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
1.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
1.24		grasa	Unidad	1	Evento	
1.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
1.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
1.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
1.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
1.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
1.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
1.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
1.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
1.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
1.34		palier	Unidad	1	Evento	
1.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
1.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
1.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
1.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
1.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
1.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
1.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
1.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	

SISTEMA DE DIRECCION						
1.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
1.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
1.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
1.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
1.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
1.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
1.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
1.50		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
2	**73152101-034**	**CAMION BASURERO MERCEDES BENZ 1620**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
2.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
2.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
2.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
2.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
2.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
2.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
2.7		Correa	Unidad	1	Evento	
2.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
2.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
2.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
2.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
2.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
2.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
2.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
2.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	
2.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	

2.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
2.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	
2.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
2.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
2.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
2.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
2.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
2.24		grasa	Unidad	1	Evento	
2.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
2.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
2.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
2.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
2.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
2.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
2.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
2.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
2.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
2.34		palier	Unidad	1	Evento	
2.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
2.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
2.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
2.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
2.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
2.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
2.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	

2.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE DIRECCION						
2.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
2.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
2.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
2.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
2.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
2.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
2.50		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
3	**73152101-034**	**CAMION BASURERO MERCEDES BENZ 1414**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
3.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
3.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
3.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
3.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
3.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
3.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
3.7		Correa	Unidad	1	Evento	
3.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
3.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
3.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
3.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
3.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
3.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
3.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
3.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	

3.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
3.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
3.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	
3.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
3.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
3.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
3.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
3.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
3.24		grasa	Unidad	1	Evento	
3.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
3.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
3.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
3.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
3.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
3.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
3.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
3.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
3.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
3.34		palier	Unidad	1	Evento	
3.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
3.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
3.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
3.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
3.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
3.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	

3.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
3.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE DIRECCION						
3.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
3.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
3.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
3.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
3.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
3.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
3.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
3.50		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
4	**73152101-034**	**CAMION BASURERO MERCEDES BENZ 1725**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
4.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
4.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
4.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
4.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
4.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
4.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
4.7		Correa	Unidad	1	Evento	
4.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
4.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
4.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
4.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
4.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
4.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	

SISTEMA DE FRENOS						
4.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
4.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	
4.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
4.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
4.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	
4.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
4.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
4.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
4.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
4.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
4.24		grasa	Unidad	1	Evento	
4.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
4.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
4.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
4.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
4.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
4.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
4.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
4.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
4.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
4.34		palier	Unidad	1	Evento	
4.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
4.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
4.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
4.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						

4.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
4.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
4.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
4.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE DIRECCION						
4.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
4.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
4.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
4.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
4.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
4.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
4.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
4.49		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
5	73152101-014	**MOTONIVELADORA VOLVO G720 A**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
5.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
5.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
5.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
5.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
5.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
5.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
5.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
5.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
5.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	

5.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
5.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
5.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
5.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
5.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
5.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
5.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
5.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
5.18		Correa	Unidad	1	Evento	
5.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TORNAMESA						
5.20		Cambio de placa	Unidad	1	Evento	
5.21		Confección de Bujes y Pernos	Unidad	1	Evento	
5.22		Reparación de cilindros	Unidad	1	Evento	
5.23		Cambio de mangueras hidráulicas	Unidad	1	Evento	
5.24		Cambio de estrella	Unidad	1	Evento	
5.25		Reparación de Brazo de tornamesa	Unidad	1	Evento	
5.26		Rotula de tornamesa	Unidad	1	Evento	
5.27		Cambio de esquineros de cuchilla	Unidad	1	Evento	
5.28		Tuercas y bulones de cuchilla	Unidad	1	Evento	
5.29		Cambio de cuchillas	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
5.30		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
5.31		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
5.32		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	

5.33		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
5.34		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
5.35		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
5.36		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
5.37		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	
5.38		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
5.39		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
5.40		reten de masa	Unidad	1	Evento	
5.41		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
5.42		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
5.43		Ruleman	Unidad	1	Evento	
5.44		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
5.45		Buje interno	Unidad	1	Evento	
5.46		Buje externo	Unidad	1	Evento	
5.47		Placas de desgaste	Unidad	1	Evento	
5.48		Cambio de cadena tamdem	Unidad	1	Evento	
5.49		Cambio de enfranaje de cadena tamdem	Unidad	1	Evento	
5.50		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
5.51		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
5.52		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
5.53		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
5.54		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
5.55		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
5.56		Aros	Unidad	1	Evento	
5.57		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
5.58		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	

5.59		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
5.60		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
5.61		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
5.62		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
5.63		Niple de Mangueras	Unidad	1	Evento	
5.64		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
5.65		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
5.66		soldaduras , cambio de cuchillas	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
5.67		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
5.68		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
5.69		Brazo Escarificador	Unidad	1	Evento	
5.70		Pua Escarificador	Unidad	1	Evento	
5.71		Seguro de pua	Unidad	1	Evento	
5.72		Sensor	Unidad	1	Evento	
5.73		Flotador	Unidad	1	Evento	
5.74		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
5.75		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
5.76		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
5.77		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
5.78		Cruceta	Unidad	1	Evento	
5.79		Buje duramide	Unidad	1	Evento	

5.80		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
5.81		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
5.82		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
5.83		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
5.84		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
5.85		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
5.86		Esquinero	Unidad	1	Evento	
5.87		bulones	Unidad	1	Evento	
5.88		tuercas	Unidad	1	Evento	
5.89		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
6	73152101-016	**TOPADORA CATERPILLAR D4**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
6.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
6.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
6.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
6.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
6.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
6.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
6.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
6.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
6.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
6.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
6.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
6.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
6.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
6.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
6.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	

6.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
6.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
6.18		Correa	Unidad	1	Evento	
6.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN RODANTE						
6.20		Zapata	Unidad	1	Evento	
6.21		tornillo de zapata	Unidad	1	Evento	
6.22		tuerca de zapata	Unidad	1	Evento	
6.23		Rueda guía	Unidad	1	Evento	
6.24		Rueda Motriz	Unidad	1	Evento	
6.25		Rodillo inferior	Unidad	1	Evento	
6.26		Rodillo Superior	Unidad	1	Evento	
6.27		Cadena	Unidad	1	Evento	
6.28		Reparo de Tensor de Cadena	Unidad	1	Evento	
6.29		Reten de Cubo	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE ELECTRICO						
6.30		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.31		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
6.32		Cableado a nuevo	Unidad	1	Evento	
6.33		Solenoide	Unidad	1	Evento	
6.34		Bujías	Unidad	1	Evento	
6.35		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
6.36		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
6.37		Manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
6.38		válvula	Unidad	1	Evento	
6.39		Niple	unidad	1	Evento	
CAJA Y MANDOS FINALES						
6.40		Reparación de caja y mandos finales	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						

6.41		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
6.42		Púa Escarificador	Unidad	1	Evento	
6.43		Seguro de púa	Unidad	1	Evento	
6.44		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
6.45		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
6.46		Esquinero	Unidad	1	Evento	
6.47		bulones	Unidad	1	Evento	
6.48		tuercas	Unidad	1	Evento	
6.49		Manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
7	73152101-015	**PALACARGADORA JOHN DEERE 524 K**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
7.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
7.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
7.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
7.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
7.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
7.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
7.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
7.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
7.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
7.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
7.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
7.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
7.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	

7.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
7.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
7.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
7.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
7.18		Correa	Unidad	1	Evento	
7.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA Vasculante						
7.20		perno basculante superior	Unidad	1	Evento	
7.21		buje basculante superior	Unidad	1	Evento	
7.22		Reparación de alojamiento de buje basculante superior	Unidad	1	Evento	
7.23		Perno basculante inferior	Unidad	1	Evento	
7.24		buje basculante inferior	Unidad	1	Evento	
7.25		Reparación de alojamiento de buje basculante inferior	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
7.26		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
7.27		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
7.28		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	
7.29		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
7.30		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
7.31		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
7.32		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
7.33		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	
7.34		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
7.35		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
7.36		reten de masa	Unidad	1	Evento	

7.37		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
7.38		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
7.39		Ruleman	Unidad	1	Evento	
7.40		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
7.41		Buje interno	Unidad	1	Evento	
7.42		Buje externo	Unidad	1	Evento	
7.43		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
7.44		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
7.45		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
7.46		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
7.47		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
7.48		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
7.49		Aros	Unidad	1	Evento	
7.50		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
7.51		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	
7.52		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
7.53		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
7.54		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
7.55		Hidrostática	Unidad	1	Evento	
7.56		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
7.57		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	
7.58		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
7.59		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
7.60		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						

7.61		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
7.62		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
7.63		Sensor	Unidad	1	Evento	
7.64		Flotador	Unidad	1	Evento	
7.65		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
7.66		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
7.67		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
7.68		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
7.69		Cruceta	Unidad	1	Evento	
7.70		Buje duramide	Unidad	1	Evento	
7.71		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
7.72		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
7.73		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
7.74		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
7.75		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
7.76		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
7.77		Esquinero	Unidad	1	Evento	
7.78		bulones	Unidad	1	Evento	
7.79		tuercas	Unidad	1	Evento	
7.80		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8	73152101-017	**RETROPALA JOHN DEERE 710 K**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
8.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
8.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	

8.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
8.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
8.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
8.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
8.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
8.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
8.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
8.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
8.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
8.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
8.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
8.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
8.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
8.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
8.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
8.18		Correa	Unidad	1	Evento	
8.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
8.20		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
8.21		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
8.22		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	
8.23		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
8.24		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
8.25		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
8.26		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
8.27		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	

8.28		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
8.29		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
8.30		reten de masa	Unidad	1	Evento	
8.31		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
8.32		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
8.33		Ruleman	Unidad	1	Evento	
8.34		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
8.35		Buje interno	Unidad	1	Evento	
8.36		Buje externo	Unidad	1	Evento	
8.37		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
8.38		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
8.39		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
8.40		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
8.41		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
8.42		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
8.43		Aros	Unidad	1	Evento	
8.44		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
8.45		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	
8.46		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
8.47		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
8.48		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8.49		Hidrostática	Unidad	1	Evento	
8.50		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8.51		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	
8.52		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8.53		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
8.54		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	

TRABAJOS DE TORNERIA						
8.55		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
8.56		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
8.57		Sensor	Unidad	1	Evento	
8.58		Flotador	Unidad	1	Evento	
8.59		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
8.60		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
8.61		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
8.62		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
8.63		Cruceta	Unidad	1	Evento	
8.64		Buje duramide	Unidad	1	Evento	
8.65		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
8.66		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
8.67		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
8.68		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
8.69		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
8.70		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
8.71		Esquinero	Unidad	1	Evento	
8.72		bulones	Unidad	1	Evento	
8.73		tuercas	Unidad	1	Evento	
8.74		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9	**73152101-017**	**RETROPALA CATERPILLAR 416B**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
9.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
9.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	

9.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
9.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
9.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
9.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
9.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
9.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
9.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
9.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
9.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
9.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
9.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
9.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
9.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
9.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
9.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
9.18		Correa	Unidad	1	Evento	
9.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
9.20		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
9.21		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
9.22		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	
9.23		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
9.24		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
9.25		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
9.26		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
9.27		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	

9.28		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
9.29		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
9.30		reten de masa	Unidad	1	Evento	
9.31		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
9.32		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
9.33		Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.34		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
9.35		Buje interno	Unidad	1	Evento	
9.36		Buje externo	Unidad	1	Evento	
9.37		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
9.38		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
9.39		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
9.40		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
9.41		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
9.42		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
9.43		Aros	Unidad	1	Evento	
9.44		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
9.45		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	
9.46		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
9.47		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
9.48		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9.49		Hidrostática	Unidad	1	Evento	
9.50		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9.51		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	
9.52		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9.53		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
9.54		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						

9.55		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
9.56		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
9.57		Sensor	Unidad	1	Evento	
9.58		Flotador	Unidad	1	Evento	
9.59		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
9.60		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
9.61		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
9.62		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
9.63		Cruceta	Unidad	1	Evento	
9.64		Buje duramide	Unidad	1	Evento	
9.65		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
9.66		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
9.67		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
9.68		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
9.69		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
9.70		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
9.71		Esquinero	Unidad	1	Evento	
9.72		bulones	Unidad	1	Evento	
9.73		tuercas	Unidad	1	Evento	
9.74		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
10	**73152101-013**	**TRACTOR MAHINDRA 8000**				
10.1		Aceite Hidráulico	Unidad	1	Evento	
10.2		Batería 12V-135Ah	Unidad	1	Evento	
10.3		Bomba Central de freno	Unidad	1	Evento	
10.4		Bomba de Agua	Unidad	1	Evento	
10.5		Bomba de Combustible	Unidad	1	Evento	

10.6		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	1	Evento	
10.7		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Evento	
10.8		Mangal para rastra	Unidad	1	Evento	
10.9		Disco de rastra	Unidad	1	Evento	
10.10		Caño de escape y Silenciador	Unidad	1	Evento	
10.11		Correa Alternador	Unidad	1	Evento	
10.12		Correa Ventilador	Unidad	1	Evento	
10.13		Engrase completo	Unidad	1	Evento	
10.14		Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
10.15		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Evento	
10.16		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Evento	
10.17		Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
10.18		Manguera Hidráulica de alta Presión	Unidad	1	Evento	
10.19		Reparacion de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	
10.20		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Evento	
10.21		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
10.22		Reparación Caja y transmisión con Rulemanes y Engranajes	Unidad	1	Evento	
10.23		Reparación Completa Tablero	Unidad	1	Evento	
10.24		Reparación de Cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
10.25		Sistema de Embrague (Completo)- Disco, Plato de presión- Cojinete de Empuje	Unidad	1	Evento	
10.26		Reparación de completa de motor - desarmado y armado	Unidad	1	Evento	
10.27		rectificación completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
10.28		Soldadura de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.29		Cruceta de cardan	Unidad	1	Evento	

10.30		instalación de completa de sistema eléctrico - luces - cableado - fusibles	Unidad	1	Evento	
10.31		Ruleman de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.32		reten de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.33		Grasa para masa de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.34		reparacion de 4x4	Unidad	1	Evento	
11	**78180101-009**	**CAMIONETA NISSAN XTRAIL DOBLE CABINA**				
SISTEMA ELECTRICO						
11.1		Cambiar faro señalero un lado	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambiar focos por unidad	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	1	Evento	
11.4		Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
11.5		Cambiar llave contacto	Unidad	1	Evento	
11.6		Cambiar terminal de batería	Unidad	1	Evento	
11.7		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
11.8		Cambio de batería	Unidad	1	Evento	
11.9		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
11.10		Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
11.11		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	1	Evento	
11.12		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
11.13		Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
11.14		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
11.15		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	1	Evento	
11.16		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
11.17		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	

12	**78180101-016**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				
12.1		Cambiar compresor	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambiar evaporador	Unidad	1	Evento	
12.3		Carga de gas	Unidad	1	Evento	
12.4		Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	
12.5		Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	
13	**78180103-001**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.						
13.1		Cambio de aceite motor p/litro	Unidad	1	Evento	
13.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
13.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
13.4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
13.5		Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	1	Evento	
Otros						
13.6		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
13.7		Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	Unidad	1	Evento	
13.8		Cambio de aceite ruter	Unidad	1	Evento	
13.9		Cambio liquido refrigerante	Unidad	1	Evento	
13.10		Cambiar fluido de freno	Unidad	1	Evento	
13.11		Cambiar fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
13.12		Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
						TOTAL OFERTA:

Monto mínimo	***Gs.***	***900.000.000 .-.***
Monto máximo	***Gs.***	***1.800.000.000 .-***

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato empezara a regir a partir de la firma del Contrato hasta 31 de Diciembre del 2018.

Se amplia y modifica la Sección VI. Formularios

1	2	3	6	7	8	9
N° Item*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio unitario (IVA incluido)****
1	**73152101-034**	**CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ 1113**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
1.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
1.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
1.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
1.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
1.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
1.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
1.7		Correa	Unidad	1	Evento	
1.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
1.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
1.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
1.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
1.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
1.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
1.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
1.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	
1.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
1.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
1.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	
1.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
1.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	

1.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
1.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
1.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
1.24		grasa	Unidad	1	Evento	
1.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
1.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
1.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
1.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
1.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
1.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
1.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
1.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
1.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
1.34		palier	Unidad	1	Evento	
1.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
1.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
1.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
1.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
1.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
1.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
1.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
1.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE DIRECCION						
1.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
1.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	

1.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
1.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
1.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
1.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
1.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
1.50		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
2	**73152101-034**	**CAMION BASURERO MERCEDES BENZ 1620**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
2.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
2.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
2.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
2.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
2.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
2.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
2.7		Correa	Unidad	1	Evento	
2.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
2.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
2.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
2.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
2.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
2.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
2.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
2.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	
2.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
2.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
2.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	

2.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
2.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
2.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
2.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
2.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
2.24		grasa	Unidad	1	Evento	
2.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
2.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
2.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
2.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
2.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
2.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
2.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
2.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
2.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
2.34		palier	Unidad	1	Evento	
2.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
2.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
2.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
2.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
2.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
2.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
2.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
2.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE DIRECCION						

2.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
2.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
2.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
2.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
2.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
2.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
2.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
2.50		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
3	**73152101-034**	**CAMION BASURERO MERCEDES BENZ 1414**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
3.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
3.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
3.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
3.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
3.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
3.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
3.7		Correa	Unidad	1	Evento	
3.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
3.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
3.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
3.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
3.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
3.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
3.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
3.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	
3.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
3.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	

3.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	
3.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
3.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
3.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
3.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
3.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
3.24		grasa	Unidad	1	Evento	
3.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
3.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
3.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
3.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
3.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
3.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
3.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
3.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
3.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
3.34		palier	Unidad	1	Evento	
3.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
3.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
3.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
3.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
3.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	
3.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
3.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
3.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	

SISTEMA DE DIRECCION						
3.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
3.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
3.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
3.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
3.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
3.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
3.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
3.50		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
4	**73152101-034**	**CAMION BASURERO MERCEDES BENZ 1725**				
MANTENIMIENTO COMPLETO						
4.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	
4.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	
4.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	
4.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	
4.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	
4.6		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
4.7		Correa	Unidad	1	Evento	
4.8		Aceite hidráulico direc.	Unidad	1	Evento	
4.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	
4.10		Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	
4.11		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	
4.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
4.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE FRENOS						
4.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	
4.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	

4.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	
4.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	
4.18		Reparación de pulmón de aire	Unidad	1	Evento	
4.19		Cañerías de freno	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN DELANTERO						
4.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	
4.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	
4.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	
4.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
4.24		grasa	Unidad	1	Evento	
4.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	
4.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TREN TRASERO						
4.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	
4.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	
4.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	
4.30		Grampa	Unidad	1	Evento	
4.31		Reparación de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	
4.32		Perno Elástico	Unidad	1	Evento	
4.33		Elástico	Unidad	1	Evento	
4.34		palier	Unidad	1	Evento	
4.35		Reparación de túnel Diferencial	Unidad	1	Evento	
4.36		Reparación de diferencial, cambio de corona y piñón	Unidad	1	Evento	
4.37		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento	
4.38		grasa	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE EMBRAGUE						
4.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	

4.40		Provisión de plato de presión, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	
4.41		Bombín auxiliar de embrague con caño metálico	Unidad	1	Evento	
4.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE DIRECCION						
4.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	
4.44		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
4.45		Reparación de Sinfín Dirección	Unidad	1	Evento	
4.46		manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
4.47		Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
4.48		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
4.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
4.49		Fabricación completa de bujes y pernos, reparación de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	
5	73152101-014	**MOTONIVELADORA VOLVO G720 A**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
5.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
5.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
5.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
5.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
5.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
5.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
5.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
5.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
5.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	

5.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
5.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
5.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
5.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
5.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
5.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
5.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
5.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
5.18		Correa	Unidad	1	Evento	
5.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TORNAMESA						
5.20		Cambio de placa	Unidad	1	Evento	
5.21		Confección de Bujes y Pernos	Unidad	1	Evento	
5.22		Reparación de cilindros	Unidad	1	Evento	
5.23		Cambio de mangueras hidráulicas	Unidad	1	Evento	
5.24		Cambio de estrella	Unidad	1	Evento	
5.25		Reparación de Brazo de tornamesa	Unidad	1	Evento	
5.26		Rotula de tornamesa	Unidad	1	Evento	
5.27		Cambio de esquineros de cuchilla	Unidad	1	Evento	
5.28		Tuercas y bulones de cuchilla	Unidad	1	Evento	
5.29		Cambio de cuchillas	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
5.30		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
5.31		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
5.32		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	

5.33		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
5.34		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
5.35		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
5.36		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
5.37		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	
5.38		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
5.39		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
5.40		reten de masa	Unidad	1	Evento	
5.41		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
5.42		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
5.43		Ruleman	Unidad	1	Evento	
5.44		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
5.45		Buje interno	Unidad	1	Evento	
5.46		Buje externo	Unidad	1	Evento	
5.47		Placas de desgaste	Unidad	1	Evento	
5.48		Cambio de cadena tamdem	Unidad	1	Evento	
5.49		Cambio de enfranaje de cadena tamdem	Unidad	1	Evento	
5.50		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
5.51		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
5.52		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
5.53		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
5.54		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
5.55		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
5.56		Aros	Unidad	1	Evento	
5.57		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
5.58		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	

5.59		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
5.60		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
5.61		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
5.62		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
5.63		Niple de Mangueras	Unidad	1	Evento	
5.64		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
5.65		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
5.66		soldaduras , cambio de cuchillas	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						
5.67		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
5.68		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
5.69		Brazo Escarificador	Unidad	1	Evento	
5.70		Pua Escarificador	Unidad	1	Evento	
5.71		Seguro de pua	Unidad	1	Evento	
5.72		Sensor	Unidad	1	Evento	
5.73		Flotador	Unidad	1	Evento	
5.74		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
5.75		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
5.76		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
5.77		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
5.78		Cruceta	Unidad	1	Evento	
5.79		Buje duramide	Unidad	1	Evento	

5.80		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
5.81		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
5.82		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
5.83		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
5.84		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
5.85		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
5.86		Esquinero	Unidad	1	Evento	
5.87		bulones	Unidad	1	Evento	
5.88		tuercas	Unidad	1	Evento	
5.89		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
6	73152101-016	**TOPADORA CATERPILLAR D4**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
6.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
6.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
6.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
6.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
6.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
6.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
6.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
6.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
6.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
6.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
6.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
6.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
6.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
6.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
6.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	

6.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
6.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
6.18		Correa	Unidad	1	Evento	
6.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE TREN RODANTE						
6.20		Zapata	Unidad	1	Evento	
6.21		tornillo de zapata	Unidad	1	Evento	
6.22		tuerca de zapata	Unidad	1	Evento	
6.23		Rueda guía	Unidad	1	Evento	
6.24		Rueda Motriz	Unidad	1	Evento	
6.25		Rodillo inferior	Unidad	1	Evento	
6.26		Rodillo Superior	Unidad	1	Evento	
6.27		Cadena	Unidad	1	Evento	
6.28		Reparo de Tensor de Cadena	Unidad	1	Evento	
6.29		Reten de Cubo	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DE ELECTRICO						
6.30		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
6.31		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
6.32		Cableado a nuevo	Unidad	1	Evento	
6.33		Solenoide	Unidad	1	Evento	
6.34		Bujías	Unidad	1	Evento	
6.35		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
6.36		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
6.37		Manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
6.38		válvula	Unidad	1	Evento	
6.39		Niple	unidad	1	Evento	
CAJA Y MANDOS FINALES						
6.40		Reparación de caja y mandos finales	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						

6.41		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
6.42		Púa Escarificador	Unidad	1	Evento	
6.43		Seguro de púa	Unidad	1	Evento	
6.44		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
6.45		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
6.46		Esquinero	Unidad	1	Evento	
6.47		bulones	Unidad	1	Evento	
6.48		tuercas	Unidad	1	Evento	
6.49		Manguera hidráulica	Unidad	1	Evento	
7	73152101-015	**PALACARGADORA JOHN DEERE 524 K**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
7.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
7.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
7.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
7.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
7.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
7.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
7.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
7.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
7.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
7.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
7.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
7.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
7.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	

7.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
7.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
7.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
7.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
7.18		Correa	Unidad	1	Evento	
7.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA Vasculante						
7.20		perno basculante superior	Unidad	1	Evento	
7.21		buje basculante superior	Unidad	1	Evento	
7.22		Reparación de alojamiento de buje basculante superior	Unidad	1	Evento	
7.23		Perno basculante inferior	Unidad	1	Evento	
7.24		buje basculante inferior	Unidad	1	Evento	
7.25		Reparación de alojamiento de buje basculante inferior	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
7.26		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
7.27		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
7.28		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	
7.29		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
7.30		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
7.31		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
7.32		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
7.33		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	
7.34		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
7.35		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
7.36		reten de masa	Unidad	1	Evento	

7.37		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
7.38		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
7.39		Ruleman	Unidad	1	Evento	
7.40		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
7.41		Buje interno	Unidad	1	Evento	
7.42		Buje externo	Unidad	1	Evento	
7.43		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
7.44		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
7.45		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
7.46		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
7.47		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
7.48		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
7.49		Aros	Unidad	1	Evento	
7.50		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
7.51		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	
7.52		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
7.53		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
7.54		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
7.55		Hidrostática	Unidad	1	Evento	
7.56		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
7.57		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	
7.58		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
7.59		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
7.60		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						

7.61		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
7.62		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
7.63		Sensor	Unidad	1	Evento	
7.64		Flotador	Unidad	1	Evento	
7.65		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
7.66		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
7.67		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
7.68		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
7.69		Cruceta	Unidad	1	Evento	
7.70		Buje duramide	Unidad	1	Evento	
7.71		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
7.72		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
7.73		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
7.74		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
7.75		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
7.76		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
7.77		Esquinero	Unidad	1	Evento	
7.78		bulones	Unidad	1	Evento	
7.79		tuercas	Unidad	1	Evento	
7.80		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8	73152101-017	**RETROPALA JOHN DEERE 710 K**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
8.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
8.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	

8.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
8.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
8.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
8.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
8.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
8.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
8.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
8.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
8.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
8.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
8.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
8.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
8.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
8.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
8.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
8.18		Correa	Unidad	1	Evento	
8.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
8.20		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
8.21		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
8.22		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	
8.23		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
8.24		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
8.25		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
8.26		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
8.27		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	

8.28		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
8.29		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
8.30		reten de masa	Unidad	1	Evento	
8.31		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
8.32		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
8.33		Ruleman	Unidad	1	Evento	
8.34		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
8.35		Buje interno	Unidad	1	Evento	
8.36		Buje externo	Unidad	1	Evento	
8.37		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
8.38		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
8.39		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
8.40		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
8.41		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
8.42		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
8.43		Aros	Unidad	1	Evento	
8.44		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
8.45		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	
8.46		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
8.47		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
8.48		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8.49		Hidrostática	Unidad	1	Evento	
8.50		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8.51		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	
8.52		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
8.53		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
8.54		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	

TRABAJOS DE TORNERIA						
8.55		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
8.56		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
8.57		Sensor	Unidad	1	Evento	
8.58		Flotador	Unidad	1	Evento	
8.59		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
8.60		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
8.61		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
8.62		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
8.63		Cruceta	Unidad	1	Evento	
8.64		Buje duramide	Unidad	1	Evento	
8.65		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
8.66		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
8.67		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
8.68		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
8.69		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
8.70		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
8.71		Esquinero	Unidad	1	Evento	
8.72		bulones	Unidad	1	Evento	
8.73		tuercas	Unidad	1	Evento	
8.74		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9	**73152101-017**	**RETROPALA CATERPILLAR 416B**				
MANTENIMINIENTO COMPLETO						
9.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	
9.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	

9.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	
9.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
9.5		Filtro de Transmisión	Unidad	1	Evento	
9.6		Filtro de hidráulico	Unidad	1	Evento	
9.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	
9.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	
9.9		Aceite Hidráulico 68	Unidad	1	Evento	
9.10		Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	
9.11		Reparación de turbo.	Unidad	1	Evento	
9.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	
9.13		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
9.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	
9.15		abrazadera	Unidad	1	Evento	
9.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	
9.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	
9.18		Correa	Unidad	1	Evento	
9.19		Reparación de embrague	Unidad	1	Evento	
SISTEMA ELECTRICO						
9.20		Reparación de arranque	Unidad	1	Evento	
9.21		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	
9.22		Reparación de computadora	Unidad	1	Evento	
9.23		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	
9.24		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	
9.25		Batería 110 amp	Unidad	1	Evento	
9.26		Reparación completa de tablero	Unidad	1	Evento	
9.27		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	

9.28		Reparación de cablerios	Unidad	1	Evento	
SISTEMA DIFERENCIAL						
9.29		Corona y piñón	Unidad	1	Evento	
9.30		reten de masa	Unidad	1	Evento	
9.31		reten de cubo	Unidad	1	Evento	
9.32		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	
9.33		Ruleman	Unidad	1	Evento	
9.34		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento	
9.35		Buje interno	Unidad	1	Evento	
9.36		Buje externo	Unidad	1	Evento	
9.37		Reparación de túnel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	
9.38		Eje Palier	Unidad	1	Evento	
SISTEMA TRANSMISION						
9.39		Reparación de transmisión con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
9.40		Cruceta de transmisión	Unidad	1	Evento	
9.41		Cardan de transmisión	Unidad	1	Evento	
9.42		Reten de Transmisión	Unidad	1	Evento	
9.43		Aros	Unidad	1	Evento	
9.44		Disco de Fricción	Unidad	1	Evento	
9.45		Bomba de transmisión	Unidad	1	Evento	
9.46		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	
9.47		Turbina	Unidad	1	Evento	
SISTEMA HIDRAULICO						
9.48		Bomba Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9.49		Hidrostática	Unidad	1	Evento	
9.50		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9.51		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	
9.52		Válvula Hidráulica	Unidad	1	Evento	
9.53		Reparación de caja de válvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecánica	Unidad	1	Evento	
SOLDADURAS						
9.54		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	
TRABAJOS DE TORNERIA						

9.55		Fabricación de pernos, bujes, reparación de alojamiento, Relleno, tornead, confección de asiento de rulemanes, Fabricación de pernos, bujes de bronce, reparación de alojamientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	
TREN DELANTERO						
9.56		Reparación completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	
Repuestos						
9.57		Sensor	Unidad	1	Evento	
9.58		Flotador	Unidad	1	Evento	
9.59		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	
9.60		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	
9.61		Codo de escape	Unidad	1	Evento	
9.62		Soporte completo de trampa de agua	Unidad	1	Evento	
9.63		Cruceta	Unidad	1	Evento	
9.64		Buje duramide	Unidad	1	Evento	
9.65		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	
9.66		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	
9.67		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	
9.68		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	
9.69		Cardan de dirección	Unidad	1	Evento	
9.70		Cuchilla	Unidad	1	Evento	
9.71		Esquinero	Unidad	1	Evento	
9.72		bulones	Unidad	1	Evento	
9.73		tuercas	Unidad	1	Evento	
9.74		Manguera Hidráulica	Unidad	1	Evento	
10	**73152101-013**	**TRACTOR MAHINDRA 8000**				
10.1		Aceite Hidráulico	Unidad	1	Evento	
10.2		Batería 12V-135Ah	Unidad	1	Evento	
10.3		Bomba Central de freno	Unidad	1	Evento	
10.4		Bomba de Agua	Unidad	1	Evento	
10.5		Bomba de Combustible	Unidad	1	Evento	

10.6		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	1	Evento	
10.7		Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Evento	
10.8		Mangal para rastra	Unidad	1	Evento	
10.9		Disco de rastra	Unidad	1	Evento	
10.10		Caño de escape y Silenciador	Unidad	1	Evento	
10.11		Correa Alternador	Unidad	1	Evento	
10.12		Correa Ventilador	Unidad	1	Evento	
10.13		Engrase completo	Unidad	1	Evento	
10.14		Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	
10.15		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Evento	
10.16		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Evento	
10.17		Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	
10.18		Manguera Hidráulica de alta Presión	Unidad	1	Evento	
10.19		Reparacion de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	
10.20		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Evento	
10.21		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	
10.22		Reparación Caja y transmisión con Rulemanes y Engranajes	Unidad	1	Evento	
10.23		Reparación Completa Tablero	Unidad	1	Evento	
10.24		Reparación de Cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	
10.25		Sistema de Embrague (Completo)- Disco, Plato de presión- Cojinete de Empuje	Unidad	1	Evento	
10.26		Reparación de completa de motor - desarmado y armado	Unidad	1	Evento	
10.27		rectificación completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	
10.28		Soldadura de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.29		Cruceta de cardan	Unidad	1	Evento	

10.30		instalación de completa de sistema eléctrico - luces - cableado - fusibles	Unidad	1	Evento	
10.31		Ruleman de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.32		reten de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.33		Grasa para masa de eje de rastra	Unidad	1	Evento	
10.34		reparacion de 4x4	Unidad	1	Evento	
11	**78180101-009**	**CAMIONETA NISSAN XTRAIL DOBLE CABINA**				
SISTEMA ELECTRICO						
11.1		Cambiar faro señalero un lado	Unidad	1	Evento	
11.2		Cambiar focos por unidad	Unidad	1	Evento	
11.3		Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	1	Evento	
11.4		Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	
11.5		Cambiar llave contacto	Unidad	1	Evento	
11.6		Cambiar terminal de batería	Unidad	1	Evento	
11.7		Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	
11.8		Cambio de batería	Unidad	1	Evento	
11.9		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	
11.10		Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	
11.11		Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	1	Evento	
11.12		Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	
11.13		Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	1	Evento	
11.14		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	
11.15		Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	1	Evento	
11.16		Reparar alternador	Unidad	1	Evento	
11.17		Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	

12	**78180101-016**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				
12.1		Cambiar compresor	Unidad	1	Evento	
12.2		Cambiar evaporador	Unidad	1	Evento	
12.3		Carga de gas	Unidad	1	Evento	
12.4		Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	
12.5		Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	
13	**78180103-001**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.						
13.1		Cambio de aceite motor p/litro	Unidad	1	Evento	
13.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
13.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
13.4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
13.5		Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	1	Evento	
Otros						
13.6		Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	
13.7		Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	Unidad	1	Evento	
13.8		Cambio de aceite ruter	Unidad	1	Evento	
13.9		Cambio liquido refrigerante	Unidad	1	Evento	
13.10		Cambiar fluido de freno	Unidad	1	Evento	
13.11		Cambiar fluido de embrague	Unidad	1	Evento	
13.12		Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	1	Evento	
						TOTAL OFERTA:

Monto mínimo	***Gs.***	***900.000.000***	***.-.***
Monto máximo	***Gs.***	***1.800.000.000***	***.-***

Sección VII. Anexos

Documentos legales: Personas Física y Jurídicas Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	**No se aplica**

G) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
a- Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones de servicios de Mantenimiento y Reparación de vehículos y Maquinarias Pesadas, deberá ser 50% monto máximo ofertado en la presente licitación, dentro de los cinco últimos años (2011, 2012, 2013,2014,2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos o facturaciones de servicios que fueren necesarios para acreditar el total del volumen o monto requerido más arriba, siempre que hayan sido formalizados en los periodos mencionados, es decir que sumando los 5 (cinco) últimos años tendrán que alcanzar el 50% o más requerido sin importar la cantidad de contratos. Podrán presentarse tanto de Instituciones Públicas y/o Privadas. **b-** La empresa oferente ya sea persona física, jurídica o Consorcio deberá demostrar que posee experiencia y trayectoria en el mercado nacional, de por lo cinco años y para ello deberá presentar referencias/ constancias satisfactorio que estén conforme con el servicio prestado, a fin de demostrar confiabilidad y brindar seguridad a la Institución Municipal, de modo a aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones y evitar daños y perjuicios posteriores. **c-** Inscripción de personal en el Instituto de Previsión Social **d-** Declaración Jurada de poseer la capacidad en infraestructura de manera a garantizar el cumplimiento de la especificaciones técnicas. **e- Declaración jurada** simple en la que manifieste que cuenta con la capacidad para cumplir con la provisión de los servicios solicitados en tiempo y conforme a las especificaciones técnicas, en caso de ser adjudicado.		

H) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.	**No se aplica**	
(Indicar lista de documentos si corresponde)		

I) Cualquier otro documento adicional requerido.	**No se**	

	aplica	
Indicar lista de documentos si corresponde)		