

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Gobierno Departamental de Caaguazú (CAAGUAZÚ)**  
**Uoc Caaguazu**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS - AD**  
**REFERENDUM - PLURIANUAL**

(versión 1)

ID de Licitación:

**479631**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**29/01/2026**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."*  
*Versión 3*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	479631	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento Y Reparación De Maquinarias - Ad Referendum - Plurianual
Convocante:	Gobierno Departamental de Caaguazú (CAAGUAZÚ)	Categoría:	73000000 - Servicios de Produccion, Fabricacion Industrial y Mantenimientos de maquinarias
Unidad de Contratación:	Uoc Caaguazu	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	EN EL SICP	Fecha Límite de Consultas:	10/02/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	MESA DE ENTRADA INSTITUCIONAL Gobernación del Caaguazú	Fecha de Entrega de Ofertas:	16/02/2026 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	DIRECCION DE LA UOC Gobernación del Caaguazú	Fecha de Apertura de Ofertas:	16/02/2026 08:30

### Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

### Datos del Contacto

Nombre:	Mario Ruben Arce Martinez	Cargo:	Director U.O.C.
Teléfono:	0521203435	Correo Electrónico:	uocgobernacioncaaguazu23@gmail.com

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

## Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

### Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

### Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

### Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.

- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

### 1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

### 2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

### 3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

### 4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

### 5. Junta de aclaraciones

La convocante podrá establecer una Junta de Aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas realizadas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

## Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prevista.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y su traducción:

No Aplica

## Lista de Precios

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y;
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que perciba el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

## Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

## Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre, RUC y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

## Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

### 1. Constancia del Perfil del proveedor.

#### 1.1 Ofertas físicas

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

#### 1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

### 2. Confidencialidad de documentos.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

## Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

---

## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

30

días corridos.

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

---

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

### 1. Instrumentación y porcentaje

1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

### 2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

### 3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,



d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

## **Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta**

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

60

días corridos.

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

## **Subcontratación**

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

## **Retiro, sustitución y modificación de las ofertas**

### **1. Ofertas físicas.**

1.1 Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;

c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la

Garantía de Mantenimiento de Oferta.

1.4. Ninguna oferta podrá ser sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

## 2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

## Apertura de ofertas

### 1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscrito en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

1.5. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

1.6. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

1.7. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

1.8. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

### 2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

2.2. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

#### 1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

#### 2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

---

### **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

---

### **Autorización del Fabricante**

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

---

### **Muestras**

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

---

## **Tiempo de funcionamiento de los bienes**

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

No Aplica

---

## **Plazo de reposición de bienes**

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

2 días hábiles desde la comunicación al proveedor

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

---

## **Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

No Aplica

---

## **Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.



# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

## Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

## Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

## Conflicto de Interés

**1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés.** El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

**2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante.** Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

**3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés.** Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

**4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento.** La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

## Requisitos de Calificación

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

3° Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6° El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

**Para evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.**

Luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable,

conforme al siguiente parámetro:

En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

**Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.**

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

El/los oferentes adjudicado deberá considerar los siguientes parámetros en caso de superar los precios referenciales establecidos, al momento de su justificación:

Precio ofertado:  $Pr + Gt + IVA + G$

Pr: Precio real del bien ofertado.

Gt: Gastos de transporte

IVA: Impuestos al Valor Agregado.

G: ganancias unitario por el bien.

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

## Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

**a) Oferentes.** A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

**b) Oferentes en Consorcio:**

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN



correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. (se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

## Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<b>1. Formulario de Oferta (*)</b> <i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i>
<b>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</b> <i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.</i>
<b>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</b>
<b>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</b>
<b>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</b>
<b>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</b>
<b>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</b>
<b>8. Documentos legales. Oferentes</b>
<b>8.1. Personas Físicas.</b>
<b>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</b>
<b>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</b>

<p>c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)</p>
<p><b>8.2. Personas Jurídicas.</b></p>
<p>a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)</p>
<p>c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)</p>
<p>d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)</p>
<p><b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b></p>
<p>a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)</p>
<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</p> <p>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</p>
<p>c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).</p>
<p><b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b></p>

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (\*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):

- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
- ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio. Para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

## Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

1. Para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL: Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente /pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2022,2023,2024).

b. Endeudamiento: pasivo total /activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años(2022,2023,2024).

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los 3 (tres) últimos años (2022,2023,2024)., no deberá ser negativo.-

2. Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE: Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia:(Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2022,2023,2024).

3. Para contribuyentes exclusivamente de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia:(Ingreso/Egreso) Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2022,2023,2024).

4. Contribuyentes de exclusivamente IVA General: Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia:(Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2022,2023,2024).

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a-Copia del Balance General, Estados de Resultados, Estados de Evaluación del Patrimonio Neto, Flujo de Efectivo y Notas a los Estados Financieros de los años 2022, 2023 y 2024, con sus respectivos formularios de Renta

b-Cálculo de Ratios de los años: 2022 , 2023 y 2024.-

## Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos livianos y pesados con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al **50%** como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los: ultimos 3 (años). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año: 2022 - 2023 - 2024.

Se exigirá una antigüedad mínima de 5 años de experiencia legal, para el caso, se tomará en cuenta la fecha de inscripción en la SET, con el fin de verificar que su actividad comercial se encuentre vinculada con el tipo de servicio a contratar. En caso de no cumplir con la antigüedad mínima requerida o de no dedicarse a la actividad comercial relativa al servicio cotizado, la oferta será desestimada por la convocante. (Excluyente).

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos y/o facturaciones del sector publico y/o privado, y/o recepciones finales de los últimos 3 años (2022, 2023 y 2024).
- 2- *Patente Comercial expedido por el municipio donde se encuentre el establecimiento principal (taller).*

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

## Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Contar con Licencia Ambiental, expedida por la MADES de conformidad a las disposiciones legales vigentes, para operar como taller mecánico.
2. Contar con Licencia Comercial, Patente Municipal vigente , donde se indica la actividad principal o rubro correspondiente al presente llamado. En caso de contar con oficinas administrativas en un lugar diferente al taller, igual deberá adjuntar una copia de dicho documento. Esta debiera ser *expedido por el municipio donde se encuentre el establecimiento principal (taller).*
3. Contar con personal técnico capacitado para ejecutar el contrato, demostrable con Certificados de Capacitación de por lo menos 5 (cinco) de sus funcionarios
4. Contar con instalaciones adecuadas e infraestructura para realizar el servicio ofertado, locales con la debida habilitación para trabajar, expedida por la municipalidad local, el cual indefectiblemente deberá estar situado dentro de un radio no mayor a **30 Km** de la sede de la Convocante , lo cual deberá ser demostrado con un croquis de ubicación.

5. Contar con infraestructura de por lo menos 600 m2 de superficie de terreno, de los cuales 400m2 como mínimo deberá ser destinado al taller, el cual deberá estar techado y cerrado en los cuatro costados, con sala de espera climatizada. Teniendo en cuenta el volumen del Parque Automotor que posee la Institución, deberá contar con una superficie mínima de 400 m2 propia, destinada a área de resguardo de vehículos que debe estar a una distancia máxima de 50 mt del taller, dicho predio deberá estar totalmente cubierto con protección de por lo menos 2 mt. De altura a fin de salvaguardar las maquinarias que se encuentra en reparación.
6. Todos los requerimientos serán verificados en la inspección técnica in situ que realizará los funcionarios designados por el Administrador de Contrato de la Convocante.
7. Contar con Herramientas mínimas exigidas:
  8. 1 Elevadores para carga pesada (o aparejo con soporte) de capacidad mínima de 2.500 Kg.
  9. 1
  10. 1 Plumas hidráulicas capacidad mínima 3.000 Kg.
  11. 1 Máquina limpiadora de picos inyector.
  12. 1 Prensa hidráulica mínima 30 Ton.
  13. 2 Soldadura eléctrica normal a electrodo mínima de 380 Amp.
  14. 2 Compresor de aire como mínimo de 10 HP. 150 PSI-420Lts.
  15. 1 Compresor de aire de 5 HP
  16. 1 Herramientas para armar diferencial (soporte)
  17. 1 Gato tipo yacaré mínimo 20 Tn.
  18. 1 Gato tipo yacaré mínimo 10 Tn.
  19. 1 Gato especial para desmontar y montar caja.
  20. 1 Tester para ajuste de motor Diésel con sistema convencional
  21. 2 Escáner de sistema electrónico.
  22. 2 Kit de Reloj medidor de compresión motor
  23. 1 Kit de Reloj medidor de presión de aceite
  24. 1 Kit de Reloj medidor de sistema de combustible
  25. 6 Juego de Herramientas básicas como mínimo
  26. 1 Perforadora manual
  27. 2 Pulidoras
  28. 1 Manómetro de aires acondicionados.
  29. 1 Kit de equipos para reparación de aire acondicionados.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. *Copia de la Licencia Ambiental, para taller mecánico y su depósito.*
2. *Copia de la Licencia o Patente Comercial expedida por la Municipalidad donde se encuentre asentado el establecimiento principal (taller)*
3. *Copia de Plano de Infraestructura con su respectiva resolución.*
4. *Copia autentica de Plano de Prevención de Incendios.*
5. *Copia de Póliza de Seguros contra todo riesgo.*
6. *Copia de Título de Propiedad del local del taller.*
7. *Declaración Jurada manifestando que asume entera responsabilidad por todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hecho u omisiones voluntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación, sin cargo para la Convocante.*
8. *Declaración Jurada de garantía de trabajo de 6 (seis) meses*
9. *Listado de personal, Certificaciones del personal propuesto para los trabajos.*
10. *Declaración Jurada de infraestructura física / dimensiones del área de taller*
11. *Declaración Jurada de contar con servicio de vehículo Grúa para el transporte de vehículos dentro del Territorio Nacional, propio o tercerizado, con la documentación que avale lo declarado.*
12. *Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones.*
13. *Declaración Jurada Infraestructura Física/Dimensiones del Área de Taller principal y de las sucursales propias o tercerizadas. En caso de talleres tercerizados, deberá presentar Copia de Contrato de prestación de servicios.*
14. *Declaración Jurada por la cual se manifiesta poseer infraestructura adecuada para el resguardo y seguridad de los vehículos.*

**En caso de Consorcio:** deberán indicarse en la oferta, la empresa líder. El líder y los demás miembros del consorcio deberán cumplir los requisitos de capacidad legal y capacidad financiera en un 100% (cien por ciento). Y en cuanto a experiencia en capacidad técnica el líder de la empresa deberá acreditar el cumplimiento de al menos el 70% (setenta por ciento) y en conjunto los demás integrantes con el 30% (treinta por ciento) restante.

---

## Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

---

## Disconformidades, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

---

## Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

## Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

## Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

## Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.



# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

## Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y convenios modificatorios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado: Lic. Hugo Godoy Jefe de Transporte de la Gobernación del Caaguazú

Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: La contratación de este servicio se debe a la necesidad de contratar una empresa con un taller habilitado para el efecto, a fin de mantener en óptimas condiciones las maquinarias pesadas y livianas de la institución, en casos de que algunos de los vehículos se encuentren con desperfectos o problemas mecánicos. Dichos vehículos son utilizados para la movilidad de los funcionarios autorizados para su uso, de acuerdo a las necesidades o pedidos requeridos y para el mejoramiento de caminos y rastroneadas a las fincas/chacras de los distintos productores de los distritos del departamento

- El **Mantenimiento y Reparación de Maquinarias** de la institución Departamental de Caaguazú es fundamental para garantizar el buen funcionamiento de: la flota de Rodados, maquinarias (livianas y pesadas), la micropavimentadora asfáltica móvil con todos sus componentes de la Gobernación.

Actualmente, estas maquinarias necesitan de los mantenimientos para un adecuado funcionamiento y así garantizar una vida útil a las maquinarias.

Las maquinarias en condiciones permitirán un adecuado trabajo ya que son cuantiosas los pedidos de la ciudadanía del Dpto. y mucho más aun en este tiempo de temporada de lluvias.

Además de garantizar un adecuado funcionamiento de estas maquinarias mediante el mantenimiento, asegura un trabajo efectivo del maquinista y un mejor trabajo de los perfilados de caminos, cuneteadas con las maquinarias viales pesadas.

En resumen, son imprescindibles la realización del mantenimiento a las maquinarias a fin de cumplir con los objetivos institucionales y así poder salvaguardar los bienes de la Institución Departamental.

Justificar la planificación: La planificación responde a una necesidad temporal.

Justificar las especificaciones técnicas establecidas: Las Especificaciones establecidas corresponden al tipo del Servicio de mantenimiento y reparación de maquinarias livianas y pesadas que posee la Gobernación, en base a los pedidos de la Secretaría de Transporte de la Convocante que es la encargada de la flota de maquinarias y tiene el conocimiento suficiente de las necesidades que requiere cada maquinaria para realizar la siguiente licitación.-

## Especificaciones Técnicas "CPS"

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT sirven de referencia para verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
  - En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
  - En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
  - Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
  - Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente", remitiendo la aclaración respectiva. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
  - Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
  - Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
    - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
    - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
    - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
    - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
    - (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
  - Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.
- Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.
- Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

## Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - AD REFERENDUM - PLURIANUAL**

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS PESADAS**

LOTE N° 1	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Especificaciones Técnicas
<b>Grupo 1</b>	<b>Mantenimiento y Reparación Motoniveladora Champion (Cantidad 2)</b>				
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceites Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Aceite Tandem	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Valvula de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Valvula de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de Guia de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Mano de obra de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de Juego de Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Reparación o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Mano de obra de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Juego de Reparación de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

30	Reparacion y limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Mano de obra de termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Reparacion Intercambiador de Aceite Motor sistema hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Reparacion de Intercambiador de Aceite de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Reparacion de Intercambiador de Aceite de Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Mano de obra de sistema hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Reparacion de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Reparacion de Instalacion Electrica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Reparacion de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Reparacion de Modulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Sistema Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Mano de obra de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de Juego de Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparacion de Bomba Hidraulica de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Mano de obra SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio de Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de Cojinete de Empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Reparacion de Corona Volante Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mano de obra del sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de Cadenas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Cambio de Reten palier	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de Cruzeta Carden	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

61	Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Reparacion de Reforzador Hidraulico de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Cambio de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Cambio de Bujes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Cambio de Pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Cambio de Punta Eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Cambio de Juego de Reparó de Cilindros Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Cambio de Mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Cambio de Piñón de Giro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Cambio de Cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Cambio de Esquineros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Reparacion de Lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Mano de obra EQUIPOS AUXILIARES	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 2</b>					
	<b>Mantenimiento y Reparación de Motoniveladora John Deere Modelo 670G año 2014 (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de Aceite Motor -	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceites Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Aceite Tandem	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

8	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de Cañería de Alta Presion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de Juego de Reparó de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Reparacion y limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Reparacion de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Reparacion de Intercambiador de Aceite de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Reparacion de Intercambiador de Aceite de Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Mano de obra SISTEMA DE TRANSMISION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Reparacion de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Reparacion de Instalacion Electrica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

40	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Sistema Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Reparacion de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de Sistema Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Cambio de juego de Engranajes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de juego de Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparacion de Bomba Hidraulica de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Mano de obra SISTEMA DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio de Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de Cojinete de Empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Reparacion de Corona Volante Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de Cadenas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de Cruzeta Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Cambio de Juego de Bomba Central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Reparacion de Reforzador Hidraulico de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cambio de Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Reparacion de Freno de Servicio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Mano de obra por hora SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

71	Cambio de Bujes y Pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Cambio de rulemanes de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de cilindro de direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Cambio de juego de muñequines	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Cambio de juego. de reparo de cilindros hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Cambio de juego. de reparo de valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Cambio de juego. de reparo de comando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Reparacion de Valvula de Retencion de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Cambio de juego. de calces de circulo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Cambio de juego. de calces de lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Cambio de esquineros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Cambio de Lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	Reparacion de Lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Mano de obra EQUIPOS AUXILIARES	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 3      Mantenimiento y Reparación de Topadora - Jhon Deere 750J año 2014 (Cantidad 1)**

1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceites Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



12	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Alternador Reman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Reparacion de Instalacion Electrica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Reparacion de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de Madulo de Control Electronico de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de Madulo Control Electronico de la Maquina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de Sistema de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de focos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de Bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Resellado de Cilindros Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Mangueras Hidraulicas en mal estado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Reparacion y Resellado de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de Juego de Reparó de Valvulas de retencion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Reparacion de Valvula de Retencion de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de Juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Reparacion de Bomba Hidraulica de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Reparacion de Embragues Direccionales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Reparacion de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Reparacion Caja Palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Juego de Reparó de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Reparacion y limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

44	Cambio de ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de Manguito Superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Manguito Inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de Reservorio de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Rule manes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de Engranaje de Mando Final	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de Pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Mano de obra SISTEMA DE TRANSMISION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 4      Mantenimiento y Reparación de Tractor Agrícola - Jhon Deere 5090E (Cantidad 1)</b>					
1	Cambio de Aceite Motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidráulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Revisión general de líquidos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

14	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Prueba hidroneumática de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de relaman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Mano de obra SISTEMA DE CAJA Y DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Rectificación de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de deposito de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

46	Cambio de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de fibra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Mano de obra por hora SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Relay	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Control general sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Control de carga de alternador y batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Control general de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Reparación de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Reparación de cojinete de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Cambio de retenes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Cambio de Punta eje de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de cruceta cardan de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Manguera hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Terminal de manguera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Cambio de juego de reparo de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

78	Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
					<b>Total</b>
<b>Grupo 5</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Pala Retro excavadora - Jhon Deere 310k 2014 (Cantidad 2)</b>				
1	Cambio de Aceite Motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidráulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Revisión general de líquidos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de válvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Mano de obra SISTEMA DE CAJA Y DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

28	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Rectificación de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Desmontaje y Montaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de deposito de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Cambio de fibra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Control general sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Control de carga de alternador y batera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Control general de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

60	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Reparación de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Reparación de cojinete de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de retenes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de Punta eje de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cambio de cruceta cardan de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Cambio de bomba hidráulica principal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Manguera hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Terminal de manguera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Cambio de juego de reparo de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 6 Mantenimiento y Reparación de Equipo compactador - SAKAI SV 520 año 2014 (Cantidad 1)**

1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Válvula de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

16	Cambio de Guía de Válvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Reparación de Tapa de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Reparación de Corona Volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de Cruceta Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Reparacion de Bomba de Vibrador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Reparacion de Motor Vibrador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Reparacion de Caja de Palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Resellado de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Mano de obra SISTEMA DE TRANSMISION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Reparacion de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de Anillos de Pistones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Mano de obra SISTEMA DE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de motor de arranque reman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de Alternador Reman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de Bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Reparacion de sistema de tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Reparacion o Cambio de Cableados	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparacion del Sistema de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de Cañería de Alta Presion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Reparacion de Intercambiador de Aceite de Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



48	Cambio de Juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Cambio Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion de Bomba Hidraulica de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de Motor Hidraulico de Traslacion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Reparacion de Bomba Principal Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Resellado de cilindros hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Mangueras Hidraulicas en mal estado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de Pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Reparacion de Tambor Compactador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Reparacion de Tambor Compactador Pata de Cabra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Reparacion de Motor de Compactador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Mano de obra DE LOS IMPLEMENTOS	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 7    Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora - Michigan 55C (Cantidad 2)**

1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceites Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Valvula de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

16	Cambio de Valvula de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Guia de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Desmontar - Armar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de Juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Reparacion Valvula de Comando de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Reparacion de Corona Volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Reparacion de Carden de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Cruzeta Carden	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Mano de obra SISTEMA DE TRANSMISION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de Centralizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Reparacion de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Reparacion de Basculante Trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Mano de obra SISTEMA DE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de Juego de Reparación de Freno Completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Pastillas de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de Discos de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de Pistones de Mordaza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de Sistema de Valvula de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de Freno de Servicio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

48	Reparacion del Sistema de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparacion de sistema de tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion o Cambio de Cableados	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio juego de reparo de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Reparacion y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio de Laminas de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de Esquineros de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Cambio de Cañería de Alta Presion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 8      Mantenimiento y Reparacion de Retroexcavadora - Doosan DX140W (Cantidad 1)</b>					
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceites Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

13	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Valvula de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Valvula de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Guia de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Reparacion de Instalacion Electrica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Reparacion de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de Modulo de Control Electronico de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de Modulo Control Electronico de la Maquina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de Sistema de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de focos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Resellado de Cilindros Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de Mangueras Hidraulicas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de Pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de Soporte de Pluma de Aguilan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Reparacion de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de Uñas de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Desmontar - Desarmar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de Juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de Discos de Friccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Reparacion de Bomba Hidraulica de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de bujes y pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

45	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Cambio de cuerpo de valvula de direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Reparacion eje cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Reparacion de Corona y Piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mano de obra SISTEMA DE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Desmontaje y Montaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Cambio de juego de cañerías de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparacion accionamiento freno de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Reparacion y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Reparacion de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Reparacion de Intercambiador de Aceite de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Reparacion de Intercambiador de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Mano de obra SISTEMA DE TRANSMISION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

77	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Cambio de Cañería de Alta Presion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 9</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de motoniveladora Komatsu (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceites Hidraulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Aceite Tandem	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Valvula de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Valvula de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de Guia de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de Juego de Reparó de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de Juego de Reparó de Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

27	Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Reparacion y limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Reparacion de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Reparacion de Instalacion Electrica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Reparacion de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Reparacion de Modulo de Control Electronico de Sistema Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de Bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de Juego de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de Discos de Friccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de Bomba Hidraulica de Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Mano de obra SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Cambio de Cojinete de Empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de Corona Volante Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Cadenas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de Reten palier	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de Cruzeta Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mano de obra SISTEMA DE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

58	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Reparacion de Reforzador Hidraulico de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de Reforzador Hidraulico de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Reparacion de Freno de Servicio	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Cambio de Bujes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de Pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cambio de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Cambio de Mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Reparacion de Valvula de Retencion de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Cambio de Cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de Esquineros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Reparacion de Lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Mano de obra EQUIPOS AUXILIARES	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 10    Mantenimiento y Reparacion de Tractor Agricola - Yamar (Cantidad 2)**

1	Cambio de Aceite Motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Revision general de liquidos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de Juego de Guías de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Mano de obra SISTEMA DE CAJA Y DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Rectificacion de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de deposito de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

44	Cambio de fibra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Control general sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Control de carga de alternador y bateria	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Control general de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Reparcion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparacion de cojinete de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de retenes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Manguera hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Terminal de manguera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cambio de filtro hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidraulico.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Juego de comando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

<b>Grupo 11</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora - Jhon Deere (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de Aceite Motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Juego de Guías de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de sincronizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Mano de obra SISTEMA DE CAJA Y DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de reparo de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

31	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Rectificacion de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de deposito de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Cambio de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de fibra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Control general sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Control de carga de alternador y bater?a	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Control general de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Reparcion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

63	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Reparacion de cojinete de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de retenes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Manguera hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Terminal de manguera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Cambio de filtro hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 12</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Camion volquete - Scania 93 y 113 año 1996 (Cantidad 6)</b>				
1	Cambio de Aceite Motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisiõin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Revision general de liquidos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Juego de Guías de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

22	Mano de obra SISTEMA DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de reparo de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Rectificacion de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de fibras de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de Pulmon de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Reparacion de Pulmon de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

54	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparacion de Cardan Acople de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Manguera de Alta Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de Manguera de Baja Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Reparacion de masas trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Desmontaje y montaje de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de Pernos y Buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 13</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Camion volquete - Volvo (Cantidad 2)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>		
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisioin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Juego de Guías de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	<b>Mano de obra SISTEMA DE MOTOR</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	<b>Mano de obra SISTEMA DE CAJA</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de reparo de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	<b>Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Rectificacion de corona volante motor		EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	<b>Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de compresor de aire de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



41	Cambio de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de Pulmon de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de Pulmon de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Rectificacion de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	<b>Mano de obra SISTEMA DE FRENO</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	<b>Mano de obra SISTEMA ELECTRICO</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	<b>Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	<b>Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Reparacion de Cardan Acople de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de Manguera de Alta Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cambio de Manguera de Baja Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	<b>Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Reparacion de masas trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Desmontaje y montaje de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

73	Cambio de Pernos y Buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	<b>Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Reparacion de chaperia	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 14</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Camion volquete - IVECO TECTOR (Cantidad 2)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>	<b>2</b>	
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisiion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Juego de Guías de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	<b>Mano de obra SISTEMA DE MOTOR</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	<b>Mano de obra SISTEMA DE CAJA</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de reparo de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

26	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	<b>Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Rectificacion de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	<b>Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de compresor de aire de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de Pulmon de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de Pulmon de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	rectificacion de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	<b>Mano de obra SISTEMA DE FRENO</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Reparcion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

58	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	<b>Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	<b>Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Reparacion de Cardan Acople de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de Manguera de Alta Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cambio de Manguera de Baja Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	<b>Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Reparacion de masas trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Desmontaje y montaje de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Cambio de Pernos y Buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	<b>Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 15</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de motoniveladora Caterpillar cat 140 (Cantidad 2)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>	<b>2</b>	
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisioin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	<b>Mano de obra por mantenimiento</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de piston	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de aro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de casquillo de biela y bancada	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Esmerilación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Rectificación de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cepillado de tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	<b>Mano de obra reparacion motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de juego de retenes y engranajes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de juego de calces de lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de juego de juntas y disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	<b>Mano de obra reparacion caja</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de bujes y pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de rulemanes y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de cilindro de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de juego de muñequines	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	<b>Mano de obra reparacion tren delantero</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de cadenas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de cuadro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de juego de reparo completo de convertidor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio de juego de reparo completo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparacion de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	<b>Mano de obra reparacion transmicion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de juego de reparo alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Control de luces y cambio de bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

44	Reparación de sistema instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	<b>Mano de obra reparacion electrica</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Cambio de manguito inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	<b>Mano de obra reparacion sistema de refrigeracion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de juego de reparo de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	<b>Mano de obra resparacion sistema inyeccion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio de zapata de circulo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de bomba principal hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Cambio de juego de reparo de cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de manguera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de juego de reparo de válvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de juego de reparo de comando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Cambio de piñon de giro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparación de diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de juego de calces tornamesa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de esquineros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	<b>Mano de obra reparacion sistema hidraulico</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 16</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de motoniveladora COWDIN CM 165H (Cantidad 1)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>		
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisioin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	<b>Mano de obra por mantenimiento</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de piston	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de aro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de casquillo de biela y bancada	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Esmerilación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Rectificación de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cepillado de tapa de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	<b>Mano de obra reparacion motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de juego de retenes y engranajes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de juego de calces de lamina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de juego de juntas y disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	<b>Mano de obra reparacion caja</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de bujes y pernos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de rulemanes y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de cilindro de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de juego de muñequines	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	<b>Mano de obra reparacion tren delantero</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de cadenas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de cuadro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de juego de reparo completo de convertidor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

38	Cambio de juego de reparo completo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparacion de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	<b>Mano de obra reparacion transmicion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de juego de reparo alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Control de luces y cambio de bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparación de sistema instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	<b>Mano de obra reparacion electrica</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Cambio de manguito inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	<b>Mano de obra reparacion sistema de refrigeracion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de juego de reparo de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	<b>Mano de obra resparacion sistema inyeccion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio de zapata de circulo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio de bomba principal hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Cambio de juego de reparo de cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de manguera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Cambio de juego de reparo de válvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Cambio de juego de reparo de comando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Cambio de piñon de giro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparación de diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de juego de calces tornamesa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de esquineros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Mano de obra reparacion sistema hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



70	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
Grupo 17	Mantenimiento y Reparacion de tractor agricola - Valtra 4x4 (Cantidad 5)				
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisiion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Mano de obra por mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio, colocación y provisión de juego de muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio, colocación y provisión de rulemanes y reten de tren delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio, colocación y provisión de bujes y perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Mantenimiento y reparacion de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio, colocación y provisión de rulemanes y retén de tren trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio, reparación de cubo delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio, colocación y provisión de reparo diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Desarmar y armar el diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Juego reparo cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Reparación Bomba de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio, colocación y provisión de Filtro de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Reparación Brazo de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Reparación Buje columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio, colocación y provisión de Ruleman de masa Delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio, colocación y provisión de Ruleman Apoyo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

29	Cambio, colocación y provisión de Buje Punta Eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio, colocación y provisión de Reten de Masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	<b>Mano de obra reparacion tren delantero</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio, colocación y provisión de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Reparación de Buje Perno de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Reparación de Buje pino	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio, colocación y provisión de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio, colocación y provisión de Resorte	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio, colocación y provisión de Varilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cambio, colocación y provisión de Cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio, colocación y provisión de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Mano de obra reparacion embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio, colocación y provisión de Disco de Frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio fibra freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Mantenimiento y reparación general de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio bomba de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	<b>Mano de obra reparacion de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Cambio sensor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Cambio solenoide	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	<b>Mano de obra reparacion sistema inyeccion</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Control de luces y cambio de bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio y provision de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Mantenimiento y Reparación de bomba principal hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Cambio manguera hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Cambio bomba hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Reparacion brazo hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	<b>Mano de obra sistema hidraulico</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

<b>Grupo 18</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de tractor agricola - Jhon Deere 5090E (Cantidad 3)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>	<b>3</b>	
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisioin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	<b>Mano de obra por mantenimiento</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Desmontar - Desarmar de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de juego de retenes, sincronizadores y engranajes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Desarmar - armar tren delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Reparacion de cubo delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de rulemanes y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de juego de muñequines	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de corona y piñón de diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de juego de reparo De freno Completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de juego de reparo completo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de juego de reparo alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Control de luces y cambio de bulbos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

30	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de juego de reparo de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de picos inyectoros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de bomba principal de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de juego de reparo de cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de juego de reparo de válvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Reparación de diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparación de diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 19</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Rastra de 18 Hidraulico (Cantidad 9)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>		
1	Disco dentado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Juegos de mancal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Juego de manguera hidráulica de alta presión de 6m c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Juego de chupete	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Eje, tuerca, arandela.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Limpia disco con arandelas, bulón y tuercas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Ejes para rastra aradora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Reparación de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de rulemanes y retenes de rastra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación de Rastra</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 20</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Usina Planta ASFaltica, Marca Romanelli (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de aceite motor			1	Según Observaciones
2	Cambio aceite transmision y engranajes			1	Según Observaciones
3	Cambio de aceite de reductor de esteras			1	Según Observaciones
4	Cambio filtro de combustible			1	Según Observaciones
5	Cambio filtro de Aceite			1	Según Observaciones
6	Cambio filtro de aire 1rio			1	Según Observaciones
7	Cambio filtro de aire 2rio			1	Según Observaciones

8	Cambio filtro trampa de agua	1	Según Observaciones
9	Cambio correa alternador	1	Según Observaciones
10	Cambio refrigerante radiador lts	1	Según Observaciones
11	Cambio de aceite hidraulico por lts	1	Según Observaciones
12	Cambio filtro de aire hidraulico	1	Según Observaciones
13	Cambio filtro de retorno hidraulico	1	Según Observaciones
14	Provision de indicador de nivel	1	Según Observaciones
15	Mantenimiento y reparacion de bomba hidraulica doble	1	Según Observaciones
16	Mantenimiento y reparacion de toma de fuerza	1	Según Observaciones
17	Mantenimiento y reparacion de motor hidraulico mesa de terminacion	1	Según Observaciones
18	Mantenimiento y reparacion motor hidraulico de mezclador	1	Según Observaciones
19	Mantenimiento motor hidraulico de bomba emulsion	1	Según Observaciones
20	Mantenimiento y reparacion conjunto vibrador	1	Según Observaciones
21	Mantenimiento y reparacion bomba de agua	1	Según Observaciones
22	Mantenimiento y reparacion motor hidraulico de bomba de agua	1	Según Observaciones
23	Mantenimiento y reparacion bomba de lavado	1	Según Observaciones
24	Mantenimiento y reparacion motor hidraulico de bomba de lavado	1	Según Observaciones
25	Mantenimiento y reparacion conjunto de valvulas direccionales	1	Según Observaciones
26	Mantenimiento y reparacion conjunto valvulas prioritarias de flujo	1	Según Observaciones
27	Mantenimiento y reparacion motor hidraulico de correa	1	Según Observaciones
28	Mantenimiento y reparacion valvula direccional de vibrador	1	Según Observaciones
29	Mantenimiento y reparacion bloque de valvulas central	1	Según Observaciones
30	Limpieza de tanque de aceite	1	Según Observaciones
31	Limpieza tanque de combustible	1	Según Observaciones
32	Cambio filtro de combustible	1	Según Observaciones
33	Limpieza tanque de agua	1	Según Observaciones
34	Mantenimiento y reparacion cilindro hidraulico de barra transversal	1	Según Observaciones
35	Mantenimiento y reparacion bomba de recalque	1	Según Observaciones

36	Mantenimiento y reparacion mesa de comando	1	Según Observaciones
37	Mantenimiento y reparacion de barra regadora	1	Según Observaciones
38	Mantenimiento y reparacion cilindro de levante tabla terminadora	1	Según Observaciones
39	Mantenimiento y reparacion del sistema helicoidal	1	Según Observaciones
40	Mantenimiento y reparacion de mesa terminadora	1	Según Observaciones
41	Mantenimiento y reparacion de sistema electronico de comandos	1	Según Observaciones
42	Mantenimiento y reparacion tanque de emulsion	1	Según Observaciones
43	Reparacion y mantenimiento sistema de patines de mesa terminadora	1	Según Observaciones
44	Mantenimiento y reparacion de sistema de cinta transportadora de agregados	1	Según Observaciones
45	Mantenimiento y reparacion de rodillos de cinta transportadora	1	Según Observaciones
46	Manguera hidraulica de alta presion de 1/4" el metro	1	Según Observaciones
47	Terminal hidraulica de 1/4"	1	Según Observaciones
48	Manguera hidraulica de alta presion de 1/2" el metro	1	Según Observaciones
49	Terminal hidraulica de 1/2"	1	Según Observaciones
50	Manguera hidraulica de alta presion de 3/4" el metro	1	Según Observaciones
51	Terminal hidraulica de 3/4"	1	Según Observaciones
52	Manguera hidraulica de alta presion de 1" el metro	1	Según Observaciones
53	Terminal hidraulica de 1"	1	Según Observaciones
54	Mantenimiento de sistema neumatico y electrico	1	Según Observaciones
55	Engrase completo del equipo	1	Según Observaciones

**Grupo 21**    **Mantenimiento y Reparación de Tracto camión 4X4 Scania (Cantidad 1)**

1	Cambio de Aceite Motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisioin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Revision general de liquidos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de Juego de Guías de Valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Mano de obra SISTEMA DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Mano de obra SISTEMA DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Cambio de reparo de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Rectificacion de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Mano de obra SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

41	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Cambio de flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de fibras de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de Pulmon de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Reparacion de Pulmon de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Mano de obra SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Mano de obra SISTEMA ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mano de obra SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Mano de obra SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Reparacion de Cardan Acople de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de Manguera de Alta Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Cambio de Manguera de Baja Presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Mano de obra SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Reparacion de masas trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Desmontaje y montaje de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de Pernos y Buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



73	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Mano de obra SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

#### MANTENIMIENTO DE REPARACIONES DE VEHICULOS LIVIANOS

LOTE N° 2	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	
<b>Grupo 1</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Camioneta Nissan Frontier NP 300 (Cantidad 4)</b>				
1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Juego de Reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Tambores de Freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	caños de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Valvulas de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de fluido de freno p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Rectificacion de discos de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cementado de zapatas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Rectificacion de tambores de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	<b>Mano de Obra sistema de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

25	Parrilla de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Parrilla de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Ruleman de maza delantera interna	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Ruleman de maza delantera externa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Mano de Obra mant. y repar. de Tren delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Juego de carbones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Juego de regulador de voltage y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Rebobinado de campo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Mano de Obra reparacion y mantenimiento de sistema electrico/Reparación Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

56	Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Focos LED Baliza techo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Bulbo de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Relay	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Encendedor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Alarma cinturon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Bocina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico en general	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Tensor de correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	reten guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Juego de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Cambio de aceite motor p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

88	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
91	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	Mano de Obra mant. y Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
95	Corona y piñon de Diferencial 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	rulemanes de piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	rulemanes del tunel	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	reten de piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Guardapolvos de homocineticas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
101	Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Cambio de aceite de diferencial p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
104	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision/Reparación de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
105	Precap	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
106	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
107	Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
108	Bomba direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
109	Cambio de aceite de direccion hidraulica p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
110	Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
111	Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
112	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
113	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
114	Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
115	Aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
116	Termostado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
117	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
118	Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
119	Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

120	Juego de mangueras de calefacion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
121	Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
122	Evaporador de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
123	Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
124	Filtro recibidor de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
125	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
126	Agua refrigerante con aditivo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
127	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
128	cano de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
129	Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
130	Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
131	Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
132	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
133	Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
134	Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
135	Motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
136	Nucleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
137	Motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
138	Mano de Obra Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
139	Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
140	Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
141	Juego. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
142	Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
143	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
144	Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
145	Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
146	Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
147	Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
148	Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
149	Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
150	Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
151	Cuadruple	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

152	Reten cola	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
153	Reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
154	Cambio de aceite de caja p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
155	Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
156	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
157	Mano de Obra reparacion y mantenimeinto de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
158	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
159	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
160	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
161	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
162	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
163	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
164	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
165	Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
166	Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
167	Flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
168	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
169	Juego de reparo de bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
170	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
171	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
172	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
173	Juego. de piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
174	Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
175	Ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
176	Ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
177	Reten piñón	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
178	Ollita diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
179	Satélites	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
180	Disco friccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
181	Plato friccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
182	Planetarios	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
183	Aro de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

184	Cruceta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
185	Acople	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
186	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
187	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
188	Bujes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
189	Grilletes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
190	Curva elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
191	Centro elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
192	Hoja elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
193	Perno elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
194	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
195	Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
196	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
197	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
198	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
199	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
200	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
201	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
202	Cardan delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
203	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
204	Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
205	Brida	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
206	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision/Reparación Sistema 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
207	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
208	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
209	Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
210	Reparacion de bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
211	Pico inyector electronico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
212	Tovera electronica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
213	Solenoides alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
214	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

215	Sensor posicion de Arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
216	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
217	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
218	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
219	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
220	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
221	Pre filtro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
222	Pedal de acelerador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
223	Sensor de Velocimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
224	Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
225	Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
226	Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
227	Arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
228	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
229	Mano de Obra mant. y repar. De sistema de inyeccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 2    Mantenimiento y Reparación Camioneta Toyota Land Cruiser HDJ 100 (Cantidad 1)**

1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Juego de Reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	caños de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de fluido de freno p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Rectificacion de discos de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cementado de zapatas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



16	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Mano de Obra mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Parrilla de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Parrilla de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Mano de Obra mant. y repar. de Tren delantero/Reparación de Suspensión Delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Juego. De carbones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

48	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Juego. De regulador de voltage y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Rebobinado de campo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Bulbo de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Relay	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Bocina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico en general	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Tensor de correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	reten de bancada trasmicion.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

79	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	reten guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Cambio de aceite motor p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Mano de Obra mantenimiento y Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
91	Corona y piñon de Dif. 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	rulemanes de piñonn	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	rulemanes del tunel	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
95	reten de piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	Homocinetica del	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	reten de homocinetica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	ruleman eje homocinetica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	rodillo eje tunel	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Encastre de 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
101	deslizante de 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Cambio de aceite de diferencial p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
104	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision/Reparación de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
105	Precap	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
106	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
107	Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
108	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
109	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
110	Bomba direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

111	Cambio de aceite de direccion hidraulica p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
112	Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
113	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
114	Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
115	Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
116	Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
117	Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
118	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
119	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
120	Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
121	Aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
122	Termostado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
123	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
124	Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
125	Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
126	Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
127	Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
128	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
129	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
130	Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
131	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
132	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
133	cano de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
134	Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
135	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
136	Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
137	Mano de Obra Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
138	Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
139	Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
140	Juego. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
141	Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
142	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

143	Deplazable de 5ta y Marcha atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
144	Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
145	Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
146	Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
147	Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
148	Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
149	Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
150	cuadruple	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
151	reten cola	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
152	reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
153	Cambio de aceite de caja p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
154	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
155	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
156	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
157	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
158	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
159	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
160	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
161	Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
162	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
163	Corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
164	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
165	Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
166	Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
167	Flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
168	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
169	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
170	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
171	Juego. De piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
172	rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
173	rulemanes de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
174	ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

175	reten piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
176	cruceta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
177	Acople	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
178	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
179	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
180	Buje tensor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
181	Grilletes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
182	Curva elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
183	Centro elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
184	Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
185	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
186	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
187	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
188	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
189	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
190	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
191	Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
192	Brida	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
193	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision/Reparación Sistema 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
194	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
195	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
196	Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
197	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
198	Tovera de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
199	Solenoides alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
200	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
201	Sensor posicion de Arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
202	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
203	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
204	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
205	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

206	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
207	Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
208	reten de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
209	Tapa tanque de comb	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
210	Protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
211	Tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
212	Valvula de retencion de comb	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
213	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
214	Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
215	Valvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
216	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
217	Mano de Obra mant. y repar. De sistema de inyeccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 3**      **Mantenimineto y Reparación de Camioneta Mahindra  
Pick UP 4X2 año 2013 (Cantidad 3)**

1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Juego de Reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Tambores de Freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	caños de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	valvulas de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de fluido de freno p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Mano de Obra mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Parrilla de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

19	Parrilla de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	ruleman de maza delantera exterior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Mano de Obra mant. y repar. de Tren delantero/Reparación de Suspensión Delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Juego. De carbones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Juego. De regulador de voltage y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Rebobinado de campo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Bulbo de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



50	Bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Relay	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico en general	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Junta de multiple de esce	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Tensor de correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Cambio de aceite motor p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Junta tapa balancion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Mano de Obra mant. y Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Precap	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

82	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Bomba direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Cambio de aceite de direccion hidraulica p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
91	Aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	Termostado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
95	Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	Juego de mangueras de calefacion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
101	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
104	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
105	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
106	cano de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
107	Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
108	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
109	Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
110	Mano de Obra Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
111	Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
112	Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
113	Juego de Rodillos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

114	Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
115	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
116	Deplazable de 5ta y Marcha atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
117	Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
118	Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
119	Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
120	Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
121	Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
122	Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
123	cuadruple	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
124	reten cola	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
125	reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
126	Cambio de aceite de caja p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
127	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
128	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
129	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
130	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
131	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
132	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
133	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
134	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
135	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
136	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
137	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
138	Juego de piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
139	rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
140	ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
141	ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
142	reten piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
143	Espaciador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
144	cruceta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
145	Acople	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

146	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
147	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
148	Buje tensor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
149	Grilletes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
150	Perno elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
151	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
152	Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
153	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
154	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
155	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
156	Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
157	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
158	Tovera de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
159	Solenoides alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
160	Sensor posicion de cigue?al	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
161	Sensor posicion de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
162	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
163	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
164	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
165	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
166	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
167	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
168	Mano de Obra mant. y repar. De sistema de inyeccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 4</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Mini Bus Hyndai H1 (Cantidad 1)</b>				
1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Juego de Reparaci?n de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Tambores de Freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

7	Cambio de fluido de freno p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Rectificacion de discos de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cementado de zapatas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Rectificacion de tambores de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Mano de Obra mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Parrilla de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Parrilla de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Mano de Obra mant. y repar. de Tren delantero/Reparación de Suspensión Delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Juego. De carbones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Juego. De regulador de voltage y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

38	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Rebobinado de campo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico en general	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Tensor de correa principal frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Cambio de aceite motor p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

69	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	Mano de Obra por hora mant. y Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Precap	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Bomba direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Cambio de aceite de direccion hidraulica p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Termostado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	Juego de mangueras de calefacion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
91	Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
95	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

101	Mano de Obra Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
104	Juego de Rodillos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
105	Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
106	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
107	Deplazable de 5ta y Masa trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
108	Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
109	Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
110	Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
111	Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
112	Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
113	Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
114	cuadruple	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
115	reten cola	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
116	reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
117	Cambio de aceite de caja p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
118	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
119	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
120	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
121	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
122	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
123	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
124	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
125	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
126	Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
127	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
128	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
129	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
130	Juego. De piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
131	rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



132	ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
133	ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
134	reten piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
135	Espaciador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
136	Tuerca de piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
137	cruceta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
138	Acople	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
139	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
140	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
141	Buje tensor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
142	Grilletes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
143	Curva elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
144	Centro elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
145	Perno elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
146	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
147	Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
148	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
149	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
150	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
151	Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
152	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
153	Pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
154	Tovera de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
155	Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
156	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
157	Sensor posicion de Arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
158	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
159	Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
160	reten de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
161	Tapa tanque de comb	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
162	Protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

163	Tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
164	Valvula de retencion de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
165	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
166	Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
167	Valvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
168	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
169	Mano de Obra mant. y repar. De sistema de inyeccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 5 Mantenimiento y Reparación de Toyota Ambulancia año 2015 (Cantidad 1)**

1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Juego de Reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Tambores de Freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	caños de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	valvulas de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de fluido de freno p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Rectificacion de discos de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cementado de zapatas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Rectificacion de tambores de fibras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Mano de Obra mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Parrilla de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

24	Parrilla de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Mano de Obra mant. y repar. de Tren delantero/Reparación de Suspensión Delantera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Juego. De carbones	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

55	Rebobinado de campo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Mano de Obra por hora repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Bocina	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Sensor de baja incandescente	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Sensor de posicion de leva	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Sensor MAP	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Mano de Obra repar. y mant. de sistema electrico en general	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	vavulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Reparación de turbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Cambio de aceite motor p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Tensor de Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

86	Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Guía de válvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	Mano de Obra mant. y Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Corona y piñón de Dif. 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
91	Rulemanes de piñón	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	Rulemanes del túnel	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	Reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	Tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
95	Arandela diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	Retenes del Túnel del diferencial.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	Planetario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	Engranaje satélite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Cambio de aceite de diferencial p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
101	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmisión/Reparación de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Precap	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
104	Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
105	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
106	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
107	Bomba dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
108	Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
109	Cambio de aceite de dirección hidráulica p/ Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
110	Columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
111	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
112	Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
113	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
114	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
115	Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
116	Aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
117	Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

118	Reparación de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
119	Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
120	Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
121	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
122	Condensador de AA.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
123	Evaporador de AA..	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
124	Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
125	Filtro recibidor de AA..	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
126	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
127	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
128	Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
129	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
130	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
131	Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
132	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
133	Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
134	Mano de Obra Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
135	Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
136	Juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
137	Juego. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
138	Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
139	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
140	Deplazable de 5ta y Marcha .atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
141	Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
142	Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
143	Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
144	Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
145	Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
146	Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
147	cuadruple	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
148	reten cola	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
149	reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

150	Cambio de aceite de caja p/Litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
151	Placa intermedia	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
152	Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
153	Engranaje marcha atras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
154	Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
155	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
156	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
157	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
158	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
159	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
160	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
161	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
162	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
163	Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
164	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
165	Corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
166	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
167	Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
168	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
169	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
170	Mano de Obra reparacion y mantenimeinto de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
171	Juego de piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
172	rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
173	ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
174	ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
175	reten piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
176	Espaciador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
177	Tuerca de piñon	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
178	eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
179	reten palier	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
180	cruceta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

181	Acople	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
182	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
183	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
184	Bujes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
185	Grilletes de elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
186	Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
187	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
188	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
189	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
190	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
191	Reparacion de Sistema electronico de 4 x 4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
192	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
193	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
194	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
195	Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
196	Brida	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
197	Mano de Obra repar. y mant. de sistema de caja o transmision/Reparación Sistema 4x4	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
198	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
199	Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
200	Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
201	Reparacion de bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
202	Tovera electronica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
203	Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
204	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
205	Sensor posicion de Arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
206	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
207	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
208	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
209	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
210	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
211	Bomba de presion de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



212	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
213	Mano de Obra mantenimeinto y reparacion de sistema de inyeccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 6</b>	<b>Mantenimiento y Reparación Camión Mercedes Benz 914C Diesel (Cantidad 1)</b>				
1	Desmontar - Desarmar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Armar - Montar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Mano de obra REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	cambio elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de reparo de Cilindro de Direccion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Cambio de Juego de Muñequin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Mano de obra REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de kit bomba central	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Rectificacion de corona volante motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Mano de obra REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Desmontaje y Montaje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

27	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de deposito de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Cambio de fibras de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Reparacion de Pulmon de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Reparacion de Pulmon de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Cambio de Valvula de Descargue de Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Mano de obra por hora REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparacion de Alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Reparacion de Sistemas de Luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Cambio de Bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	mano de obra REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICICO	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cambio de Manguera inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Cambio de Manguera superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	mano de obra REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Cambio de bulbo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Reparacion de Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	mano de obra REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION MOTOR	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Reparacion de masas trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Desmontaje y montaje de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

58	Cambio de Pernos y Buje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	Mano de obra reparacióny mantenimiento del sistema de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 7</b>	<b>Mantenimiento y Reparacion de Omnibus Hyundai Country (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	<b>Mano de obra por mantenimiento</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de valvula admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	Cambio reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	<b>Mano de obra reparacion de motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Rectificacion de tambores de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Cambio de bomba de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	<b>Mano de obra reparacion de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

26	Cambio amortiguador - c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Bujes de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio de grillete elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cambio de prisionero y tuerca rueda t	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio centro elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Reparacion de Elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Reparacion de punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Cambio de reten de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	<b>Mano de obra reparacion de suspension</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	<b>Mano de obra reparacion de embrague</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Reparacion de bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Pico inyector electronico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Tovera electronica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Solenoides alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Sensor posicion de arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	<b>Mano de Obra</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

<b>Grupo 8</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Camioneta Toyota Hiluz 4 x 4 (Cantidad 1)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>	<b>1</b>	
1	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de aceite de motor p/ litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Correa / cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Regular valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	<b>Mano de obra por reparacion General de Motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	<b>Mano de obra mantenimiento motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	precap de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Mantenimiento y Reparacion de Bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Homocinética Lado Rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Homocinética Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cruceta de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

30	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Ruleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Reten punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Torreta de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparacion General de Dirección</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Bandeja de Suspensión Inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Bandeja de Suspensión Superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparación de chasis de base parrilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Rotulas superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Espiral de suspensión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	<b>Mano de Obra por Mantenimineto Reparación General de Suspensión</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion y Mantenimiento de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Mantenimiento y Reparacion de Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Embrague</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Pastillas de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Fibras de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

60	Juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	<b>Mantenimiento y Reparacion de Bomba central de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Juego reparación mordaza freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Reparacion de Tambor freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
64	Servofreno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Mantenimineto de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Juego reparación cilindro frenos traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Caño flexible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	<b>Mano de Obra por reparación y mantenimiento general de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Foco de Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Foco de Faro señalero c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Foco de Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Control de batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Recargar batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Mantenimiento y Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Parte Eléctrica</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Reparacion de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

91	Mantenimiento y Reparación de condensador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	Filtro recibidor de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	Caño de alta presión aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
95	Mantenimiento y Reparación de comando aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	Mantenimiento y Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Aire</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	Cambio De Aceite De Caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Mantenimiento y Reparacion de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
101	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Caja</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Cambio de aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Reparacion de chapería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 9</b>	<b>Mantenimiento de Compresor (Cantidad 1)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>	<b>1</b>	
1	Aceite de compresor de 20 Lts.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Filtro elemento separador de aire y aceite.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Filtros de aire primario.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Filtro de aire secundario.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Filtro de aceite hidráulico.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Aceite para motor balde de 20 lts.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Filtros de aire primario.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Filtros de aire secundario.-	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 10</b>	<b>Reparación y Mantenimiento de Camioneta Doble cabina ZND (Cantidad 1)</b>				
1	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones



3	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Limpieza de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de aceite de motor p/ litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Correa / cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	Polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Regular valvulas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	<b>Mano de obra por reparacion General de Motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	<b>Mano de obra mantenimiento motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	precap de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Mantenimiento y Reparacion de Bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Homocinética Lado Rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Homocinética Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Cruceta de dirección	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Ruleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Reten punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	Torreta de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

34	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparacion General de Dirección</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Bandeja de Suspensión Inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Bandeja de Suspensión Superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	Reparación de chasis de base parrilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	Buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Rotulas superior e inferior	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Espiral de suspensión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	<b>Mano de Obra por Mantenimineto Reparación General de Suspensión</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Reparacion y Mantenimiento de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	Reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
54	Mantenimiento y Reparacion de Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
55	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
56	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Embrague</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
57	Pastillas de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
58	Discos de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
59	Fibras de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
60	Juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
61	<b>Mantenimiento y Reparacion de Bomba central de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
62	Juego reparación mordaza freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
63	Reparacion de Tambor freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

64	Servofreno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
65	Mantenimineto de Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
66	Juego reparación cilindro frenos traseros	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
67	Caño flexible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
68	Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
69	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
70	<b>Mano de Obra por reparación y mantenimiento general de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
71	Foco de Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
72	Foco de Faro señalero c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
73	Foco de Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
74	Terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
75	Control de batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
76	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
77	Recargar batería	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
78	Mantenimiento y Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
79	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
80	Solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
81	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
82	Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
83	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
84	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
85	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
86	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
87	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
88	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Parte Eléctrica</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
89	Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
90	Reparacion de Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
91	Mantenimiento y Reparación de condensador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
92	Filtro recibidor de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
93	Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
94	Caño de alta presión aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

95	Mantenimiento y Reparación de comando aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
96	Mantenimiento y Reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
97	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
98	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Aire</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
99	Cambio De Aceite De Caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
100	Mantenimiento y Reparacion de caja	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
101	<b>Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación General de Caja</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
102	Cambio de aceite de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
103	Reparacion de chaperia	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 11</b>	<b>Mantenimiento de Camioneta cerrada Chevrolet (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	<b>Mano de obra por mantenimiento</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de valvula admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	<b>Mano de obra reparacion de motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

21	Rectificacion de tambores de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de bomba de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	<b>Mano de obra reparacion de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio amortiguador - c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Bujes de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de grillete elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio centro elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Reparacion de Elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
30	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Reparacion de punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de reten de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	<b>Mano de obra reparacion de suspension</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	<b>Mano de obra reparacion de embrague</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Tovera electronica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Sensor posicion de arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

53	<b>Mano de Obra</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 12</b>	<b>Mantenimiento de Camioneta D/C Chevrolet (Cantidad 1)</b>				
1	Cambio de Aceite Caja de Transmision litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio aceite de motor litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Aceite Hidraulico ( litro )	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de Aceite de Diferencial litro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
13	<b>Mano de obra por mantenimiento</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
14	Cambio de valvula admision	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
15	Cambio de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
16	Cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
17	Cambio reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
18	<b>Mano de obra reparacion de motor</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
19	Cambio de fibra de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
20	Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
21	Rectificacion de tambores de frenos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
22	Cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
23	Cambio de bomba de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
24	<b>Mano de obra reparacion de freno</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
25	Cambio amortiguador - c/u	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
26	Bujes de elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
27	Cambio de grillete elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
28	Cambio centro elastico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
29	Reparacion de Elasticos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

30	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
31	Reparacion de punta eje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
32	Cambio de reten de masa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
33	<b>Mano de obra reparacion de suspension</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
34	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
35	Disco	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
36	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
37	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
38	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
39	ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
40	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
41	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
42	<b>Mano de obra reparacion de embrague</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
43	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
44	Reparacion de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
45	Tovera electronica	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
46	Solenoides alimentadora	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
47	Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
48	Sensor posicion de arbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
49	Caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
50	Rail de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
51	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
52	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
53	<b>Mano de Obra</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Grupo 13 Reparación de Niveladora Trasera (Patrola) (Cantidad 1)**

1	Reparación de cilindros hidráulicos	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Mano de obra Item 1	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Fabricación de bujes	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Mano de obra item 3	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Reparación de circuito hidráulico	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Mano de obra item 5	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

7	Calce de giro	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	Mano de Obra item 7	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
9	Manguera Hidraulica (Cambio de acople rápido)	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
10	Mano de obra item 9	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo14</b>	<b>Reparación de Carreta Transportadora (acoplado) (Cantidad 1)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>		
1	Cambio de quinta rueda	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de catraca	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Cambio de pulmon de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Reparacion de carreta	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	Reparacion de rampa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
8	<b>Mano de Obra</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
<b>Grupo 15</b>	<b>Reparación de Rotativa (Cantidad 1)</b>	<b>Unidad</b>	<b>EVENTO</b>		
1	Cambio de correa	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
2	Cambio de cuchillas	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
3	Cambio de cardan	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
4	Reparacion de rueda libre	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
5	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
6	Reparacion de perno	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones
7	<b>Mano de obra</b>	Unidad	EVENTO	1	Según Observaciones

**Observaciones:**

**PARA LAS REPARACIONES MECANICAS SE UTILIZARÁ EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

- La Contratista deberá prestar servicios de grúa para el traslado, en caso de que, por el estado del vehículo, así se requiera.
- Los repuestos utilizados deberán ser nuevos y originales de la marca. En caso de no existencia en la plaza de repuestos originales de la marca, el Contratista deberá informar a la Gobernación de Caaguazú y someter a su aprobación los repuestos paralelos a ser utilizados.
- Al concluir los trabajos, el Contratista deberá probar el vehículo y someter a la fiscalización de la Gobernación de Caaguazú para su recepción.
- Deberán devolverse las piezas que fueron reemplazadas.

**MANTENIMIENTO: El servicio de mantenimiento preventivo de los vehículos comprende los siguientes trabajos:**

- Verificación de la ficha del vehículo/ maquinaria y definición de los trabajos de mantenimiento necesarios, de acuerdo al kilometraje y/o horómetro.
- Verificación y ejecución de ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de freno, de dirección, de enfriamiento eléctrico.
- Verificación y recarga de fluidos hidráulicos, agua de radiador, depósitos de agua, batería.
- Verificación y cambio de piezas por desgaste como correas, pastillas y fibras de freno, rulemanes cuando fueren necesarios.
- Verificación y engrase de ejes y mazas, cuando fueren necesarios.



f) Verificación de sistemas de climatización y recarga de gas cuando fuere necesario.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

1. Realizar los trabajos solicitados por la Gobernación de Caaguazú.
2. Poner a disposición las instalaciones ubicadas dentro del radio de 7 km del Campamento de obras de la Gobernación de Caaguazú, así como designar a mecánicos y ayudantes para los servicios de emergencia en donde la Convocante lo requiera. En este caso el Contratista deberá proveer las herramientas necesarias para pequeñas reparaciones a su personal.
3. Proveer el personal necesario, en cantidad y calidad necesaria, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.
4. La Contratista será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados. Además, deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes, responsabilizándose por el pago de los sueldos y beneficios de sus empleados.
5. Serán de entera responsabilidad de la Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Gobernación de Caaguazú, provenientes de hechos u omisiones voluntarias e involuntarias, negligencias o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Gobernación de Caaguazú
6. Proveer todas las piezas y repuestos necesarios para las reparaciones, los cuales serán nuevos, originales y deberán estar en perfectas condiciones.
7. Proveer todos los vehículos, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los servicios, en buenas condiciones de uso y con la documentación legal necesaria.
8. Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra o de repuestos o de materiales utilizados por un plazo, no inferior a 6 meses a partir de la fecha de recepción de los vehículos

**FISCALIZACION DE LOS SERVICIOS:**

1. La Gobernación de Caaguazú fiscalizará los servicios prestados, y una vez culminados, los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y los vehículos retirados para su uso normal.
2. Esta fiscalización no exime al contratista de su responsabilidad respecto a la calidad de los trabajos y por tanto no garantiza el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra proveídos por la contratista.
3. Los servicios ejecutados con defectos o fallas, serán realizados nuevamente a cuenta y cargo de la contratista, hasta que los defectos hayan sido subsanados.

**MATERIALES, INSUMOS Y REPUESTOS:** Los materiales, insumos, repuestos y cualquier otro componente a ser utilizados, deberán reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos.

**INFORME DE LOS TRABAJOS:** El contratista deberá presentar a la institución para cada caso, el informe de los trabajos ejecutados, donde se indicarán todos los servicios desarrollados en forma clara y precisa.

## De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

## Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

## Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA DE LOS SERVICIOS	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecucion de los servicios
<b>GRUPO 1</b>	<b>MAQUINARIAS PESADAS</b>				
1	Mantenimiento y Reparación Motoniveladora Champion (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
2	Mantenimiento y Reparación de Motoniveladora John Deere Modelo 670G año 2014 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
3	Topadora - Jhon Deere 750J año 2014 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
4	Mantenimiento y reparación de Tractor Agrícola - Jhon Deere 5090E (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
5	Mantenimiento y Reparación de Pala Retro excavadora - Jhon Deere 310k 2014 (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
6	Mantenimiento y Reparación de Equipo compactador - SAKAI SV 520 año 2014 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
7	Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora - Michigan 55C (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
8	Mantenimiento y Reparacion de Retroexcavadora - Doosan DX140W (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
9	Mantenimiento y Reparacion de Motoniveladora Komatsu (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
10	Mantenimiento y Reparacion de Tractor Agricola - Yamar (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
11	Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora - Jhon Deere (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
12	Mantenimiento y Reparacion de Camion volquete - Scania 93 y 113 año 1996 (Cantidad 6)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
13	Mantenimiento y Reparacion de Camion volquete - Volvo (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
14	Mantenimiento y Reparacion de Camion volquete - IVECO TRACTOR (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones

15	Mantenimiento y Reparacion de motoniveladora Caterpillar cat 140 (Cantidad 2)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
16	Mantenimiento y Reparacion de motoniveladora COWDIN CM 165H (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
17	Mantenimiento y Reparacion de tractor agricola - Valtra 4x4 (Cantidad 5)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
18	Mantenimiento y Reparacion de tractor agricola - Jhon Deere 5090E (Cantidad 3)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
19	Mantenimiento y Reparacion de Rastra de 18 Hidraulico (Cantidad 9)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
20	Mantenimiento y Reparación de Usina Planta ASFaltica, Marca Romanelli (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
21	Mantenimiento y Reparación de Tracto camión 4X4 Scania (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
GRUPO 2 VEHICULOS LIVIANOS					
1	Mantenimiento y Reparación de Camioneta Nissan Frontier NP 300 (Cantidad 4)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
2	Mantenimiento y Reparación Camioneta Toyota Land Cruiser HDJ 100 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
3	Mantenimineto y Reparación de Camioneta Mahindra Pick UP 4X2 año 2013 (Cantidad 3)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
4	Mantenimiento y Reparación de Mini Bus Hyndai H1 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
5	Mantenimiento y Reparación de Toyota Ambulancia año 2015 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
6	Mantenimiento y Reparación Camión Mercedes Benz 914C Diesel (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
7	Mantenimiento y Reparacion de Omnibus Hyundai Country (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
8	Mantenimiento y Reparación de Camioneta Toyota Hiluz 4 x 4 (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
9	Mantenimiento de Compresor (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones

10	Reparación y Mantenimiento de Camioneta Doble cabina ZND (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
11	Mantenimiento de Camioneta cerrada Chevrolet (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
12	Mantenimiento de Camioneta D/C Chevrolet (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
13	Reparación de Niveladora Trasera (Patrola) (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
14	Reparación de Carreta Transportadora (acoplado) (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones
15	Reparación de Rotativa (Cantidad 1)	1	UNIDAD	Taller del Proveedor Adjudicado	Según Observaciones

## Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

## Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

\_\_\_\_\_

---

# CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

## Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

## Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

### 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA ( <i>Se indica la fecha que debe presentar según el PBC</i> )
<i>Informe 1</i>	<i>Informe</i>	<i>marzo 2026</i>
<i>Informe 2</i>	<i>Informe</i>	<i>abril 2026</i>
<i>Informe 3</i>	<i>Informe</i>	<i>mayo 2026</i>
<i>Informe 4</i>	<i>Informe</i>	<i>junio 2026</i>
<i>Informe 5</i>	<i>Informe</i>	<i>julio 2026</i>
<i>Informe 6</i>	<i>Informe</i>	<i>agosto 2026</i>
<i>Informe 7</i>	<i>Informe</i>	<i>setiembre 2026</i>
<i>Informe 8</i>	<i>Informe</i>	<i>octubre 2026</i>
<i>Informe 9</i>	<i>Informe</i>	<i>noviembre 2026</i>
<i>Informe 10</i>	<i>Informe</i>	<i>diciembre 2026</i>
<i>Informe 11</i>	<i>Informe</i>	<i>enero 2027</i>
<i>Informe 12</i>	<i>Informe</i>	<i>febrero 2027</i>
<i>Informe 13</i>	<i>Informe</i>	<i>marzo 2027</i>
<i>Informe 14</i>	<i>Informe</i>	<i>abril 2027</i>
<i>Informe 15</i>	<i>Informe</i>	<i>mayo 2027</i>
<i>Informe 16</i>	<i>Informe</i>	<i>junio</i>

Informe 17	Informe	julio 2027
Informe 18	Informe	agosto 2027
Informe 19	Informe	setiembre 2027
Informe 20	Informe	octubre 2027
Informe 21	Informe	noviembre 2027
Informe 22	Informe	diciembre 2027

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

## Subcontratación

En caso de que aplique, la subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

## Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera



incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

## Confidencialidad de la información

### Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL"

### Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

### Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor, consultor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

## Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

5,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

## Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía de fiel cumplimiento de contrato adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

## Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

Desde la firma del contrato hasta 31 de enero 2028.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos posteriores a la firma del

contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

---

## Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

### 1. Documentos Genéricos:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: El PROVEEDOR, presentará la solicitud de pago ante la Secretaría de Administración y Finanzas por escrito y adjuntará a dicha solicitud, las facturas

que deberán estar debidamente llenadas con los datos del CONTRATANTE y de los bienes detallados en las Órdenes de Compra/Servicio respectivas, acompañados de sus respectivas notas de remisión. El pago se realizará dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la solicitud correspondiente, de conformidad al Plan de Caja y a los Fondos efectivamente transferidos por el Ministerio de Hacienda. Los documentos exigidos para el pago son: Nota de solicitud de pago, Factura crédito original y Certificado de Cumplimiento Tributario vigente al momento de presentación de la factura.

A los efectos de este contrato en aplicación de la Ley 7021, se retendrá el 0,5 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes que presente al cobro el proveedor. . El proveedor adjudicado deberá presentar para el pago, copias legibles de las facturas expedidas por los productores, o autofacturas en su caso, que instrumenten la transacción entre el proveedor y el productor, salvo que en dicho periodo no se haya realizado transacción alguna con los productores. Sin embargo, para la finalización del contrato el proveedor deberá demostrar haber cumplido con el porcentaje comprometido

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

---

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días corridos, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días corridos, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo

adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

## Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán aplicados si en el periodo comprendido entre la fecha de presentación y apertura de ofertas y la vigencia de la presente contratación se verifican variaciones del Salario Mínimo Legal. La contratante reconocerá el reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal. El reajuste será aplicado a aquella parte del servicio pendiente de ejecución, toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación:

PR:  $P_o (0,20 + 0,80 S)$

So

Donde:

Po: Precio básico de la oferta a ser reajustado

S: Salario Mínimo Mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes de ejecución del servicio.

So: Salario Mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de oferta.

El ajuste se efectúa mensualmente aplicando las cláusulas de ajuste y el monto del ajuste se paga en las mismas condiciones que el certificado al cual se refiere. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

En caso de atrasos imputables al contratista en la ejecución de los trabajos, las prestaciones realizadas vencidos los plazos contractuales de ejecución, se pagarán sobre la base de los precios actualizados y ajustados al día de expiración del plazo contractual de ejecución.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”; sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

---

### Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,05 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

---

### Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,01

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

---

### Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

---

### Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

## **Limitación de responsabilidad**

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

## **Responsabilidad del proveedor**

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

## **Fuerza mayor**

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

### 3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

## Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.**

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

## **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica



# MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

# FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

