# INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N.º 5/2024

CONTRATACIÓN DIRECTA N.º 8/2024

**"Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias para Casa Matriz, Filiales y CAES de la FCE - UNA" – ID 439201**

**Introducción:** En fecha 09 de mayo de 2024, el Comité de Evaluación, conformado por Resolución del Decanato N° 24/2023, emite este informe, previo estudio de las distintas ofertas presentadas, de acuerdo a las especificaciones técnicas y demás documentaciones inherentes al presente procedimiento, así como toda normativa aplicable.

## 1. Antecedentes

La nota de la Dirección Administrativa, en la que solicita el inicio del proceso de licitación para el mantenimiento de las maquinarias. La contratación implica cumplir con las disposiciones normativas aplicables a la modalidad de Contratación Directa, vigentes por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por lo que el presente llamado se ajustó a este procedimiento.

## 2. Marco Normativo y Disposiciones Generales

Las disposiciones citadas precedentemente obedecen al cumplimiento indistintamente por el Departamento de Contrataciones de la Facultad, de las comisiones creadas y autorizadas en la intervención del proceso de compra del presente llamado. Esas normativas se citan a continuación:

a. La Ley N.º 1535/99 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO".
b. La Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
c. La Ley N.º 3439/07 "QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y ESTABLECE LA CARTA ORGÁNICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
d. El Decreto N.º 21.909/03 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
e. El Decreto N.º 2992/19, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
f. La Resolución del Decanato N.º 24 del 05 de enero de 2023 de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, por la cual se constituye el Comité de Evaluación para Procedimientos de Contrataciones para Casa Matriz, Centro de Adiestramiento en Servicio y Filiales. Este Comité está integrado por las siguientes personas: Lic. José Menchaca Bernal (Coordinador), Lic. Oscar Segovia Pereira (Miembro) y C.P. Néstor Pereira Colman (Miembro). Así mismo, tendrá a su cargo el estudio de adjudicación de las ofertas, así como la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación de las ofertas presentadas a la Institución.
g. El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.

## 3. Disponibilidad Presupuestaria

La presente contratación es por la suma de G. 100.000.000 (guaraníes cien millones); y los fondos se encuentran previstos en el Objeto de Gasto 243 – Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinaria. Considerando que el presente llamado es plurianual – Ad Referéndum, para los ejercicios fiscales 2024 y 2025, cabe mencionar que las partidas presupuestarias correspondientes a los citados ejercicios fiscales se encuentran supeditadas a la aprobación del Presupuesto General de la Nación.

## 4. Publicación

De conformidad con la normativa aplicable a la especie, se publicó el aviso de la Contratación Directa para Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias para Casa Matriz, Filiales y CAES de la FCE – UNA. El número de ID es el N.º 439201.

## 5. Acta de Apertura

Se preparó un Acta de Apertura de Sobres del referido acto, con la formalidad establecida en la Ley 2051/03. Este documento está suscrito por los oferentes presentes, y se agrega al respectivo legajo en custodia a cargo del Departamento de Contrataciones.

De conformidad al procedimiento establecido y aprobado, se dio cumplimiento al acto de Apertura de Sobres, que contienen las ofertas técnicas y económicas, siendo realizado en el Departamento de Contrataciones de la Facultad, en fecha 05 de febrero de 2024 a las 09:30, habiendo participado las siguientes firmas:

| N° | RUC | Razón Social | Correo Electrónico |
|---|---|---|---|
| 1 | 1695298-7 | JV Servicios Generales de Sixto Javier Vargas Romero | sixtojavierjv84@hotmail.com |
| 2 | 753733-6 | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alonso | compunew.pc@gmail.com |
| 3 | 1388647-9 | TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez | tecnofrio_torres@hotmail.com |

## 6. Método de Evaluación de las Ofertas

Las ofertas recibidas en el acto de apertura fueron remitidas por el Departamento de Contrataciones a la consideración de los integrantes del Comité de Evaluación. El criterio establecido para analizar cada una de las ofertas es el siguiente:

a. Se tendrá especial atención a las disposiciones contenidas en el artículo 26 de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas en el sentido de que la evaluación se realizará sobre la base de la metodología y parámetros establecidos en las bases de la licitación, en la precitada ley y en el Reglamento de la misma. Asimismo, no será objeto de evaluación condición alguna que tenga como propósito facilitar la presentación de las ofertas y agilizar la conducción de los actos de la Licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no sea sustancial o afecte la legalidad y la solvencia de las propuestas. También no se utilizará algún mecanismo de puntos o porcentajes en el juzgamiento de las ofertas.

b. El comité de evaluación, conforme a los términos del artículo 27 de la citada Ley 2051/03, emitirá un informe técnico sugiriendo la adjudicación, la que finalmente será determinada por la máxima autoridad de la Convocante, tal como establece el art. 28 de la ante citada Ley.

c. Sobre la base de las determinaciones del este último artículo, se recomendará la adjudicación al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. El mismo artículo 28 establece que si dos (2) o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.

d. Posterior a la determinación de la oferta económicamente más baja, se comprobará, atendiendo a lo establecido en el art. 61 del Decreto 2992/19 reglamentario de la Ley 2051/03, de que las empresas han presentado en esta Contratación los siguientes documentos:

i. Suficiencia en la garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida;
ii. Que hayan presentado el formulario de oferta debidamente completado y preparado,
iii. Conste en su oferta los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados; y, estén debidamente firmados.

iv. Este su oferta sustancialmente adecuada a las especificaciones técnicas y otros requerimientos de la Carta de Invitación.
v. Y, finalmente, que los documentos de la oferta estén en general en orden.

e. Asimismo, se procederá a la evaluación de las ofertas, siguiendo el orden establecido en el art. 63 del precitado decreto reglamentario de modo a comprobar que:

i. Estén correctos los documentos de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta).
ii. Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas necesarias, si es que hubiere.
iii. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja. Las ofertas analizadas como las más bajas sirvieron de antecedente para verificar el cumplimiento de todos los requisitos tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

## 7. Análisis y evaluación de cada ítem ofertado

El comité analizará cada oferta, según lo establecido en la Ley 2051/03, en su Art. 34, aquellas ofertas que provengan de personas físicas o jurídicas que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente, para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad comercial se encuentre vinculada con el tipo de bienes o servicios objeto del presente llamado.

### Capacidad Legal

En primera instancia se procedió a la verificación de cada uno de los documentos solicitados, del cual se concluye que las empresas participantes del presente llamado han presentado las documentaciones sustanciales y no sustanciales solicitadas en la Carta de Invitación; conforme se detalla en el siguiente cuadro:

| Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación | | | |
|---|---|---|---|
| | **J.V. Servicios Generales de Javier Vargas** | **COMPU NEW de Antonio Fernandez** | **TECNOFRIO de Pascual Torres** |
| 1. Formulario de Oferta (*) | Presenta | Presenta | Presenta |
| 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) | Presenta | Presenta | Presenta |
| 3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**) | Presenta | Presenta | Presenta |
| 4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**) | No Aplica | No Aplica | No Aplica |
| 5. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**) | Presenta | Presenta | Presenta |
| 6.Certificado de Cumplimiento Tributario. (**) | Presenta | Presenta | Presenta |
| 7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**) | Presenta | Presenta | Presenta |
| **Documentos legales** | | | |
| **1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.** | | | |
| 1. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*) | Presenta | Presenta | Presenta |
| 2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*) | Presenta | Presenta | Presenta |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3. 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. (*) | Presenta | Presenta | Presenta |
| **2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.** | | | |
| 1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*) | No Aplica | No Aplica | No Aplica |
| 2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. | No Aplica | No Aplica | No Aplica |
| 3. 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 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. (*) | No Aplica | No Aplica | No Aplica |

De dicho análisis se pudo constatar que las ofertas presentadas por las 3 (tres) firmas citadas más arriba; cumplen con los requisitos legales solicitados en la Carta de Invitación del presente llamado.

**Análisis del Cuadro Comparativo de Ofertas**

Una vez verificado el cumplimiento de los requisitos legales, las ofertas fueron sometidas a un estudio económico comparativo para determinar la mejor alternativa de adjudicación de acuerdo al artículo 60° y 61° del Decreto N.° 2.992/19, para lo cual se ha realizado un análisis en el Cuadro Comparativo de Ofertas, donde las ofertas se clasifican en el siguiente orden, en virtud a lo establecido en el Art. 61 "Método de evaluación".

| N.° | Empresa Oferente | Oferta Total |
|---|---|---|
| 1 | COMPUNEW Y ASOCIADOS de Antonio Fernández | G. 27.455.000.- |
| 2 | TECNOFRIO de Pascual Torres | G. 31.663.000.- |
| 3 | JV Servicios Generales de Javier Vargas | G. 32.600.000.- |

**Análisis de Precios Ofertados**

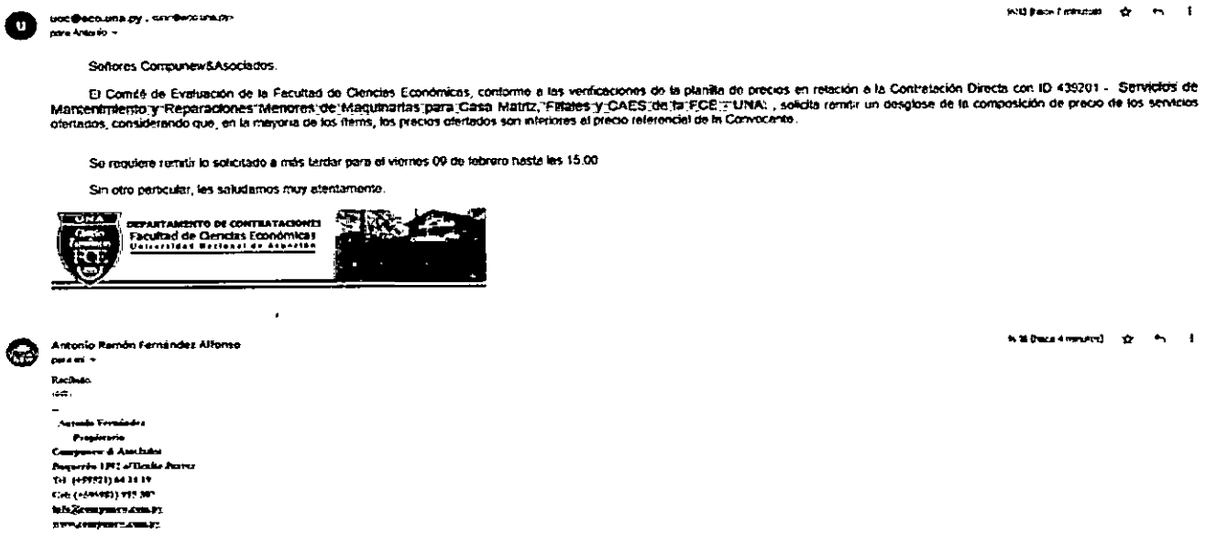
Dando continuidad al análisis de los precios ofertados, se informa que durante del proceso de evaluación, el Comité ha considerado el Certificado de Origen Nacional, por lo cual, la firma JV SERVICIOS GENERALES de Javier Vargas, queda descalificada, por no contar con dicho documento solicitado en la Carta de Invitación. Posterior a ello, se verificó y cotejó, que el precio ofertado por la firma COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, es la más ventajosa a los intereses de la Institución, conforme al siguiente cuadro:

| Nº | Descripción | Mejor Oferta Económica |
|---|---|---|
| 1 | Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández |

Continuando con el análisis, el Comité de Evaluación solicitó a la firma COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, un desglose de la composición de precios de los servicios ofertados, considerando que los precios de varios ítems son inferiores al Referencial establecido por la convocante. Se deja constancia que todos los oferentes han cotizado por debajo de los montos referenciales. Por consiguiente, la firma COMPUNEW ha remitido lo solicitado en tiempo y forma;

donde el Comité ha constatado, cotejado y expuesto que la oferta presentada por la misma, efectivamente es la mejor oferta económica.

*Solicitud de Desglose de Precios*


uoc@eco.una.py , [illegible]
para Antonio

Señores Compunew&Asociados.

El Comité de Evaluación de la Facultad de Ciencias Económicas, conforme a las verificaciones de la planilla de precios en relación a la Contratación Directa con ID 439201 - Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias para Casa Matriz, Filiales y CAES de la FCE - UNA , solicita remitir un desglose de la composición de precio de los servicios ofertados, considerando que, en la mayoría de los ítems, los precios ofertados son inferiores al precio referencial de la Convocante.

Se requiere remitir lo solicitado a más tardar para el viernes 09 de febrero hasta las 15.00

Sin otro particular, les saludamos muy atentamente.

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad Nacional de Asunción

Antonio Ramón Fernández Alfonso
para mí

Recibido.

--
Antonio Fernández
Propietario
Compunew & Asociados
Pequeño 1392 c/Tacuio Pereira
Tel: (+595021) 64 31 19
Cel: (+595985) 915 387
info@compunew.com.py
www.compunew.com.py

Conforme a la evaluación realizada, se procede a analizar en detalle para su cumplimiento con otros requisitos del presente llamado.

Seguidamente, se procedió a evaluar al representante de la firma **COMPUNEW & ASOCIADOS,** citando a la siguiente persona: **Antonio Ramón Fernández Alfonso**, con C.I. N.º **753733** (propietario); verificándose que los registros personales del mismo, no se encuentran en la base de datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH), teniendo en cuenta las prohibiciones contendías en la Ley N.º 1626/00 "De la Función Pública.

Por tanto y considerando que la persona verificada, no tiene relaciones laborales con el Estado Paraguayo; se concluye cuanto sigue:

| Observación | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández |
|---|---|
| Todos los datos de la empresa oferente, fueron verificados en el SINARH, concluyéndose que la citada firma cumple con las condiciones para contratar con el Estado Paraguayo. | Cumple |

**Especificaciones Técnicas**

A continuación, el Departamento de Mantenimiento ha realizado un análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas y el estudio técnico de cada uno de los ítems ofertados, el cual fue comparado con base en las características de los servicios solicitados en la licitación de referencia; cuyo resultado se detalla a continuación:

| Descripción | Empresa Oferente | Observaciones del Comité |
|---|---|---|
| Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández | Cumple con las Especificaciones Técnicas |

Conforme al cuadro precedente, se pudo observar que la empresa COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en todos los ítems.

## Capacidad Financiera

Seguidamente, se procedió a evaluar la capacidad financiera de la firma COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández; a los efectos de verificar si el valor obtenido por la firma oferente se encuentra dentro de los parámetros considerados como razonables, establecidos en la Carta de Invitados y evaluados por el Comité; los que se detallan a continuación:

| N | Ratios Financieros | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández | OBS. |
|---|---|---|---|
| 1 | Ratio de Liquidez: activo corriente/pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio en los tres últimos años (2020, 2021 y 2022). | 5,38 | Cumple |
| 2 | Ratio de Endeudamiento: pasivo total/activo total. No deberá ser mayor a 0.80 en promedio de los tres últimos años (2020, 2021 y 2022). | 0,40 | Cumple |
| 3 | Ratio de Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los tres últimos años no deberá ser negativo. | 13% | Cumple |

| | Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera | Observación |
|---|---|---|
| 1 | Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura | Cumple |
| 2 | Balances generales de los años (2020, 2021 y 2022) | Cumple |

Por tanto, el Comité de Evaluación considera que la oferta presentada por la firma citada más arriba, se ajusta a los requisitos en relación a la capacidad financiera solicitada en la Carta de Invitación del presente llamado.

## Experiencia

Posteriormente, se ha procedido a verificar si la firma oferente cuenta con la experiencia suficiente para hacer frente a los compromisos asumidos, conforme a los requisitos establecidos en la Carta de Invitación; el cual se detalla en el siguiente cuadro:

| Oferta | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández |
|---|---|
| Demostrar la experiencia en servicio de mantenimiento de maquinarias menores con copias simples de contratos ejecutados o facturaciones, de los años (2021, 2022 y 2023.). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones que fuesen necesarios para acreditar el volumen, en un monto mínimo de cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la oferta, los mismos podrán ser de entidades públicas o privadas, estos serán la sumatoria para el análisis de los 3 (tres) años respectivamente. | Cumple |
| Deberá presentar como mínimo 3 (tres) Cartas de Referencia emitidas por Empresas o Instituciones Públicas y/o Privadas, que avalen la experiencia de la empresa oferente. | Cumple |

| N.º | Requisitos Documentales para la evaluación de la experiencia | COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández |
|---|---|---|
| 1 | Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. | Cumple |
| 2 | Tres (3) Cartas de Referencia emitidas por Empresas o Instituciones Públicas y/o Privadas. | Cumple |

Por tal motivo, el Comité de Evaluación considera que la oferta presentada por la firma COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández, se ajusta a los requisitos en relación a la Experiencia solicitada en la Carta de Invitación del presente llamado.

De las evaluaciones realizadas se concluye cuanto sigue:

| Empresa | Documentos Legales | Análisis de Precios Ofertados | Capacidad Financiera | Experiencia | Cumplimiento de las EE.TT. |
|---|---|---|---|---|---|
| COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Fernández | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

## 8. Criterios de adjudicación

De conformidad a lo establecido en la Carta de Invitación de la Contratación de referencia, concordantes con el artículo 63 del Decreto 2.992/19 y el artículo 28 de la Ley 2051/03. El comité realizará la recomendación de adjudicación, previa revisión de que los oferentes:(a) cumplan con las condiciones legales y técnicas estipuladas en la Carta de Invitación; (b) tengan las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; y, (c) presenten el precio evaluado como el más bajo. La adjudicación es por el **TOTAL.**

## 9. Conclusiones y recomendaciones

Conforme a los criterios expuestos surge la conclusión de recomendar la Cancelación del llamado a CD N.º 8/2024 para "Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias para Casa Matriz, Filiales y CAES de la FCE – UNA, ID 439201". Debido a un reajuste presupuestario en el OG - 243 "Mantenimiento y reparaciones menores de maquinaria" y la extinción de la necesidad de contar con los servicios solicitados en carácter de urgente. En virtud a lo establecido en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas el Art. 31 "Cancelación de la Licitación Las Convocantes podrán cancelar una licitación por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera, podrán cancelarla cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de adquirir o arrendar los bienes, contratar la prestación de los servicios o ejecutar las obras, o que de continuarse con el procedimiento de contratación, se pudiera ocasionar daño o perjuicio a los organismos, las entidades y a las municipalidades, en todos los casos de cancelación de la licitación los oferentes no tendrán derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna.".

| Ítem | Descripción del Bien | UM | PRESENTACIÓN | Q | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Reparación y Mantenimiento de Amoladora Marca MAKITA 9557HN | UNIDAD | EVENTO | 1 | 927.000 |
| 1.1 | Empuñadura | Unidad | UNIDAD | 1 | 72.000 |
| 1.2 | Arandela metálica de sujeción de los discos esmeril | Unidad | UNIDAD | 1 | 14.000 |
| 1.3 | Rotor Inducido | Unidad | UNIDAD | 1 | 71.000 |
| 1.4 | Bobina | Unidad | UNIDAD | 1 | 70.000 |
| 1.5 | Cabeza de engranaje con indicación del sentido de giro | Unidad | UNIDAD | 1 | 68.000 |
| 1.6 | Cable de alimentación con clavija | Unidad | UNIDAD | 1 | 29.000 |
| 1.7 | Cambio de carbón | Unidad | UNIDAD | 1 | 32.000 |
| 1.8 | Caperuza de protección | Unidad | UNIDAD | 1 | 42.000 |
| 1.9 | Cuello de husillo | Unidad | UNIDAD | 1 | 42.000 |
| 1.10 | Dispositivo de bloqueo del husillo | Unidad | UNIDAD | 1 | 53.000 |
| 1.11 | Engranaje | Unidad | UNIDAD | 1 | 48.000 |
| 1.12 | Estator Campo | Unidad | UNIDAD | 1 | 85.000 |
| 1.13 | Husillo de la amoladora | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 1.14 | Interruptor | Unidad | UNIDAD | 1 | 24.000 |
| 1.15 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 119.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.16 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 106.000 |
| **2** | **Reparación y Mantenimiento de Amoladora, Marca MAKITA 7 pulgadas** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **989.000** |
| 2.1 | Empuñadura | Unidad | UNIDAD | 1 | 73.000 |
| 2.2 | Arandela metálica de sujeción de los discos esmeril | Unidad | UNIDAD | 1 | 17.000 |
| 2.3 | Rotor Inducido | Unidad | UNIDAD | 1 | 79.000 |
| 2.4 | Bobina | Unidad | UNIDAD | 1 | 66.000 |
| 2.5 | Cabeza de engranaje con indicación del sentido de giro | Unidad | UNIDAD | 1 | 69.000 |
| 2.6 | Cable de alimentación con clavija | Unidad | UNIDAD | 1 | 31.000 |
| 2.7 | Cambio de carbón | Unidad | UNIDAD | 1 | 36.000 |
| 2.8 | Caperuza de protección | Unidad | UNIDAD | 1 | 43.000 |
| 2.9 | Cuello de husillo | Unidad | UNIDAD | 1 | 44.000 |
| 2.10 | Dispositivo de bloqueo del husillo | Unidad | UNIDAD | 1 | 56.000 |
| 2.11 | Engranaje | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 2.12 | Estator Campo | Unidad | UNIDAD | 1 | 94.000 |
| 2.13 | Husillo de la amoladora | Unidad | UNIDAD | 1 | 56.000 |
| 2.14 | Interruptor | Unidad | UNIDAD | 1 | 27.000 |
| 2.15 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 129.000 |
| 2.16 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 119.000 |
| **3** | **Reparación y Mantenimiento de Corta Cesped Naftera, Marca TRAPP modelo J55L - Serie 625** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.521.000** |
| 3.1 | Aceite SAE 40 | Unidad | UNIDAD | 1 | 46.000 |
| 3.2 | Ajustar bancada de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 74.000 |
| 3.3 | Aro para motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 124.000 |
| 3.4 | Buje bancada de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 94.000 |
| 3.5 | Bujes de tapa de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 3.6 | Bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 46.000 |
| 3.7 | Cuchilla | Unidad | UNIDAD | 1 | 162.000 |
| 3.8 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 58.000 |
| 3.9 | Juego de junta | Unidad | UNIDAD | 1 | 95.000 |
| 3.10 | Juego de reparo de carburador | Unidad | UNIDAD | 1 | 134.000 |
| 3.11 | Piolín de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 21.000 |
| 3.12 | Pistón | Unidad | UNIDAD | 1 | 142.000 |
| 3.13 | Polea de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 3.14 | Ruedas delanteras el par | Unidad | UNIDAD | 1 | 79.000 |
| 3.15 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 176.000 |
| 3.16 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 166.000 |
| **4** | **Reparación y Mantenimiento de Corta Cesped Naftera, Marca TRAPP de 6,5HP 4 tiempos** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.521.000** |
| 4.1 | Aceite SAE 40 | Unidad | UNIDAD | 1 | 46.000 |
| 4.2 | Ajustar bancada de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 74.000 |
| 4.3 | Aro para motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 124.000 |
| 4.4 | Buje bancada de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 94.000 |
| 4.5 | Bujes de tapa de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 4.6 | Bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 46.000 |
| 4.7 | Cuchilla | Unidad | UNIDAD | 1 | 162.000 |
| 4.8 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 58.000 |
| 4.9 | Juego de junta | Unidad | UNIDAD | 1 | 95.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.10 | Juego de reparo de carburador | Unidad | UNIDAD | 1 | 134.000 |
| 4.11 | Piolín de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 21.000 |
| 4.12 | Pistón | Unidad | UNIDAD | 1 | 142.000 |
| 4.13 | Polea de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 4.14 | Ruedas delanteras el par | Unidad | UNIDAD | 1 | 79.000 |
| 4.15 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 176.000 |
| 4.16 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 166.000 |
| **5** | **Reparación y Mantenimiento de Corta Cesped Elèctrico, Marca TRAPP modelo MC 50 E 2500w 220V** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **2.829.000** |
| 5.1 | Motor eléctrico | Unidad | UNIDAD | 1 | 416.000 |
| 5.2 | Escobillas del motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 95.000 |
| 5.3 | Cuchilla de corte | Unidad | UNIDAD | 1 | 164.000 |
| 5.4 | Cubierta de la cuchilla | Unidad | UNIDAD | 1 | 124.000 |
| 5.5 | Tornillos y pernos de fijación | Unidad | UNIDAD | 1 | 67.000 |
| 5.6 | Manillar | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 5.7 | Interruptor de encendido/apagado | Unidad | UNIDAD | 1 | 75.000 |
| 5.8 | Empuñaduras | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 5.9 | Ruedas | Unidad | UNIDAD | 1 | 96.000 |
| 5.10 | Regulador de altura de corte | Unidad | UNIDAD | 1 | 63.000 |
| 5.11 | Marco de sujeción | Unidad | UNIDAD | 1 | 149.000 |
| 5.12 | Motor de propulsión eléctrica | Unidad | UNIDAD | 1 | 315.000 |
| 5.13 | Componentes de transmisión | Unidad | UNIDAD | 1 | 226.000 |
| 5.14 | Cable eléctrico | Unidad | UNIDAD | 1 | 51.000 |
| 5.15 | Conectores y enchufes | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 5.16 | Interruptor de seguridad | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 5.17 | Rebobinado de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 219.000 |
| 5.18 | Ventilador de refrigeración | Unidad | UNIDAD | 1 | 93.000 |
| 5.19 | Aro para motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 137.000 |
| 5.20 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 171.000 |
| 5.21 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 166.000 |
| **6** | **Reparación y Mantenimiento de desmalezadora Naftera, Marca HUSKQVARNA modelo 143 R-II** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **2.230.000** |
| 6.1 | Bancada | Unidad | UNIDAD | 1 | 132000 |
| 6.2 | Bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 44.000 |
| 6.3 | Cabezal | Unidad | UNIDAD | 1 | 169.000 |
| 6.4 | Cable bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 46.000 |
| 6.5 | Cable contacto | Unidad | UNIDAD | 1 | 33.000 |
| 6.6 | Cabo acelerador | Unidad | UNIDAD | 1 | 63.000 |
| 6.7 | Cañito de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 23.000 |
| 6.8 | Carretel de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 61.000 |
| 6.9 | Cigüeñal | Unidad | UNIDAD | 1 | 187.000 |
| 6.10 | Cilindro | Unidad | UNIDAD | 1 | 129.000 |
| 6.11 | Embrague | Unidad | UNIDAD | 1 | 88.000 |
| 6.12 | Espiral de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 6.13 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 6.14 | Filtro de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 34.000 |
| 6.15 | Juego de aro | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 |
| 6.16 | Juego de reparación del carburador | Unidad | UNIDAD | 1 | 112.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.17 | Junta y retenes | Unidad | UNIDAD | 1 | 86.000 |
| 6.18 | Piolín de arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 41.000 |
| 6.19 | Pistón | Unidad | UNIDAD | 1 | 106.000 |
| 6.20 | Polea | Unidad | UNIDAD | 1 | 65.000 |
| 6.21 | Punta de desmalezadora: buje, rulemán, engranaje | Unidad | UNIDAD | 1 | 145.000 |
| 6.22 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 228.000 |
| 6.23 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 218.000 |
| **7** | **Reparación y Mantenimiento de Hidrolavadora Electrica Marca Wasko modelo super 1600w** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.270.000** |
| 7.1 | Palanca | Unidad | UNIDAD | 1 | 53000 |
| 7.2 | Boquilla para la manguera de entrada de agua | Unidad | UNIDAD | 1 | 49000 |
| 7.3 | Boquilla para la manguera de expulsión de agua | Unidad | UNIDAD | 1 | 53000 |
| 7.4 | Cacha de agarre | Unidad | UNIDAD | 1 | 74000 |
| 7.5 | Carcasa de protección para el tanque | Unidad | UNIDAD | 1 | 74000 |
| 7.6 | Carcasa de protección superior | Unidad | UNIDAD | 1 | 82000 |
| 7.7 | Indicador de máximo y mínimo de estado en que debe estar el agua para trabajar | Unidad | UNIDAD | 1 | 83000 |
| 7.8 | Manquera de salida de agua | Unidad | UNIDAD | 1 | 60000 |
| 7.9 | Medidor de detergente | Unidad | UNIDAD | 1 | 44000 |
| 7.10 | Perilla de encendido y apagado | Unidad | UNIDAD | 1 | 50000 |
| 7.11 | Pie de estacionamiento de la hidrolavadora | Unidad | UNIDAD | 1 | 44000 |
| 7.12 | Pistola para esparcir agua | Unidad | UNIDAD | 1 | 141000 |
| 7.13 | Ruedas para desplazar la hidrolavadora | Unidad | UNIDAD | 1 | 85000 |
| 7.14 | Tapón para desocupar el tanque de agua | Unidad | UNIDAD | 1 | 26000 |
| 7.15 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 181000 |
| 7.16 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 171000 |
| **8** | **Mantenimiento y reparacion de maquina Podadora Naftera, Mango Largo Marca STILH HT 135** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **2.658.000** |
| 8.1 | Bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 8.2 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 51.000 |
| 8.3 | Carburador y piezas asociadas | Unidad | UNIDAD | 1 | 242.000 |
| 8.4 | Eje flexible | Unidad | UNIDAD | 1 | 218.000 |
| 8.5 | Engranajes y caja de cambios | Unidad | UNIDAD | 1 | 253.000 |
| 8.6 | Cable de accionamiento | Unidad | UNIDAD | 1 | 64.000 |
| 8.7 | Cadena de la sierra | Unidad | UNIDAD | 1 | 272.000 |
| 8.8 | Barra guía | Unidad | UNIDAD | 1 | 226.000 |
| 8.9 | Embrague y piñón | Unidad | UNIDAD | 1 | 197.000 |
| 8.10 | Empuñadura principal | Unidad | UNIDAD | 1 | 130.000 |
| 8.11 | Empuñadura auxiliar | Unidad | UNIDAD | 1 | 118.000 |
| 8.12 | Interruptores y cables | Unidad | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 8.13 | Tubo extensible | Unidad | UNIDAD | 1 | 140.000 |
| 8.14 | Filtro en línea | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 8.15 | Mangueras de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 36.000 |
| 8.16 | Bobina de encendido | Unidad | UNIDAD | 1 | 68.000 |
| 8.17 | Interruptor de encendido | Unidad | UNIDAD | 1 | 64.000 |
| 8.18 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 197.000 |
| 8.19 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 197.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **Mantenimiento y reparacion de maquina Podadora Naftera, Mango Largo Marca HUSQVARNA X-SERIES** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **2.658.000** |
| 9.1 | Bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 9.2 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 51.000 |
| 9.3 | Carburador y piezas asociadas | Unidad | UNIDAD | 1 | 242.000 |
| 9.4 | Eje flexible | Unidad | UNIDAD | 1 | 218.000 |
| 9.5 | Engranajes y caja de cambios | Unidad | UNIDAD | 1 | 253.000 |
| 9.6 | Cable de accionamiento | Unidad | UNIDAD | 1 | 64.000 |
| 9.7 | Cadena de la sierra | Unidad | UNIDAD | 1 | 272.000 |
| 9.8 | Barra guía | Unidad | UNIDAD | 1 | 226.000 |
| 9.9 | Embrague y piñón | Unidad | UNIDAD | 1 | 197.000 |
| 9.10 | Empuñadura principal | Unidad | UNIDAD | 1 | 130.000 |
| 9.11 | Empuñadura auxiliar | Unidad | UNIDAD | 1 | 118.000 |
| 9.12 | Interruptores y cables | Unidad | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 9.13 | Tubo extensible | Unidad | UNIDAD | 1 | 140.000 |
| 9.14 | Filtro en línea | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 9.15 | Mangueras de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 36.000 |
| 9.16 | Bobina de encendido | Unidad | UNIDAD | 1 | 68.000 |
| 9.17 | Interruptor de encendido | Unidad | UNIDAD | 1 | 64.000 |
| 9.18 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 197.000 |
| 9.19 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 197.000 |
| **10** | **Mantenimiento y reparacion de maquina Aspiradora Marca WASKO GT PROFI TURBO** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.987.000** |
| 10.1 | Motor eléctrico | Unidad | UNIDAD | 1 | 386.000 |
| 10.2 | Aspas del ventilador | Unidad | UNIDAD | 1 | 131.000 |
| 10.3 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 10.4 | Filtro HEPA | Unidad | UNIDAD | 1 | 108.000 |
| 10.5 | Filtro de polvo | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 10.6 | Bolsa de polvo desechable o contenedor | Unidad | UNIDAD | 1 | 83.000 |
| 10.7 | Cierre y sistema de liberación | Unidad | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 10.8 | Mangueras de succión y expulsión | Unidad | UNIDAD | 1 | 116.000 |
| 10.9 | Conductos de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 70.000 |
| 10.10 | Rodillos o cepillos de limpieza | Unidad | UNIDAD | 1 | 62.000 |
| 10.11 | Ruedas giratorias | Unidad | UNIDAD | 1 | 55.000 |
| 10.12 | Empuñaduras ergonómicas | Unidad | UNIDAD | 1 | 71.000 |
| 10.13 | Interruptor de encendido/apagado | Unidad | UNIDAD | 1 | 36.000 |
| 10.14 | Controles de velocidad y potencia | Unidad | UNIDAD | 1 | 69.000 |
| 10.15 | Enrollador automático | Unidad | UNIDAD | 1 | 56.000 |
| 10.16 | Boquillas para esquinas | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.000 |
| 10.17 | Sensor de temperatura | Unidad | UNIDAD | 1 | 49.000 |
| 10.18 | Dispositivos de apagado automático | Unidad | UNIDAD | 1 | 77.000 |
| 10.19 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 171.000 |
| 10.20 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 150.000 |
| **11** | **Mantenimiento y reparacion de Máquina Fumigadora Marca GAMMA MODELO G1899AR** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.030.000** |
| 11.1 | Bujías | Unidad | UNIDAD | 1 | 53.000 |
| 11.2 | Filtros de aire y combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 69.000 |
| 11.3 | Cables de encendido | Unidad | UNIDAD | 1 | 41.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.4 | Válvulas | Unidad | UNIDAD | 1 | 88.000 |
| 11.5 | Mangueras y conexiones | Unidad | UNIDAD | 1 | 96.000 |
| 11.6 | Válvulas de liberación | Unidad | UNIDAD | 1 | 64.000 |
| 11.7 | Gatillos y palancas de control | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 11.8 | Interruptores y cables | Unidad | UNIDAD | 1 | 44.000 |
| 11.9 | Estado de las ruedas y rodamientos | Unidad | UNIDAD | 1 | 71.000 |
| 11.10 | Filtros en línea | Unidad | UNIDAD | 1 | 44.000 |
| 11.11 | Filtros de la boquilla | Unidad | UNIDAD | 1 | 33.000 |
| 11.12 | Boquillas de pulverización | Unidad | UNIDAD | 1 | 62.000 |
| 11.13 | Accesorios de boquilla | Unidad | UNIDAD | 1 | 35.000 |
| 11.14 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 140.000 |
| 11.15 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 140.000 |
| **12** | **Reparacion y Mantenimiento de Motosierra Marca STILL Naftera, modelo MS380** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **2.937.000** |
| 12.1 | Bujía | Unidad | UNIDAD | 1 | 37.000 |
| 12.2 | Cadena para aserrar | Unidad | UNIDAD | 1 | 243.000 |
| 12.3 | Cadena para corte | Unidad | UNIDAD | 1 | 219.000 |
| 12.4 | Espada | Unidad | UNIDAD | 1 | 285.000 |
| 12.5 | Filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 46.000 |
| 12.6 | Juego de reparación de carburador | Unidad | UNIDAD | 1 | 169.000 |
| 12.7 | Válvula de descompresión | Unidad | UNIDAD | 1 | 102.000 |
| 12.8 | Tensor lateral de cadena | Unidad | UNIDAD | 1 | 175.000 |
| 12.9 | Mando unificado | Unidad | UNIDAD | 1 | 179.000 |
| 12.10 | Sistema antivibración | Unidad | UNIDAD | 1 | 131.000 |
| 12.11 | Compensador | Unidad | UNIDAD | 1 | 124.000 |
| 12.12 | cilindro | Unidad | UNIDAD | 1 | 208.000 |
| 12.13 | piston | Unidad | UNIDAD | 1 | 152.000 |
| 12.14 | Aro para motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 144.000 |
| 12.15 | junta tapa motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 122.000 |
| 12.16 | capuchón | Unidad | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 12.17 | filtro de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 12.18 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 238.000 |
| 12.19 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 238.000 |
| **13** | **Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire Marca GLADIATOR de 2HP CE550/220M** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.270.000** |
| 13.1 | Rebobinador de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 271000 |
| 13.2 | Cilindro | Unidad | UNIDAD | 1 | 198000 |
| 13.3 | Pistón y Aro | Unidad | UNIDAD | 1 | 161000 |
| 13.4 | Juego de Junta | Unidad | UNIDAD | 1 | 98000 |
| 13.5 | Reten de motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 73000 |
| 13.6 | Vàlvula de Escape | Unidad | UNIDAD | 1 | 72000 |
| 13.7 | Aceite para motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 65000 |
| 13.8 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 176000 |
| 13.9 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 156000 |
| **14** | **Servicio de Mantenimiento / Reparacion de Sopladora Naftera, modelo BG50 MARCA STILL** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.488.000** |
| 14.1 | Cilindro | Unidad | UNIDAD | 1 | 183000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.2 | Piston y Aro | Unidad | UNIDAD | 1 | 118000 |
| 14.3 | Cigüeñal | Unidad | UNIDAD | 1 | 177000 |
| 14.4 | Ruleman de Bancada | Unidad | UNIDAD | 1 | 50000 |
| 14.5 | Reten de Bancada | Unidad | UNIDAD | 1 | 48000 |
| 14.6 | Juego de Carburador | Unidad | UNIDAD | 1 | 141000 |
| 14.7 | Cañito de Combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 31000 |
| 14.8 | Filtro de Combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 39000 |
| 14.9 | Juego de Arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 98000 |
| 14.10 | Bujia | Unidad | UNIDAD | 1 | 40000 |
| 14.11 | Vàlvula de Escape | Unidad | UNIDAD | 1 | 58000 |
| 14.12 | Filtro de Aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 34000 |
| 14.13 | Juego de junta | Unidad | UNIDAD | 1 | 78000 |
| 14.14 | Espiral de Arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 62000 |
| 14.15 | Polea de Arranque | Unidad | UNIDAD | 1 | 45000 |
| 14.16 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 130000 |
| 14.17 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 156000 |
| **15** | **Servicio de Mantenimiento / Reparacion de Sopladora Eléctrica Marca GAMMA modelo G1899AR** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **1.220.000** |
| 15.1 | Motor eléctrico | Unidad | UNIDAD | 1 | 242.000 |
| 15.2 | Escobillas del motor | Unidad | UNIDAD | 1 | 57.000 |
| 15.3 | Carcasa del soplador | Unidad | UNIDAD | 1 | 151.000 |
| 15.4 | Ventilador o impulsor | Unidad | UNIDAD | 1 | 91.000 |
| 15.5 | Interruptor de encendido/apagado | Unidad | UNIDAD | 1 | 48.000 |
| 15.6 | Mango principal | Unidad | UNIDAD | 1 | 75.000 |
| 15.7 | Cable eléctrico | Unidad | UNIDAD | 1 | 48.000 |
| 15.8 | Conector y enchufe | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 15.9 | Interruptor de velocidad | Unidad | UNIDAD | 1 | 63.000 |
| 15.10 | Marco de sujeción | Unidad | UNIDAD | 1 | 75.000 |
| 15.11 | Interruptor de seguridad | Unidad | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 15.12 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 140.000 |
| 15.13 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 140.000 |
| **16** | **Servicio de Mantenimiento / Reparacion de Soldadora Eléctrica Marca GLADIATOR PRO IE 8200** | **UNIDAD** | **EVENTO** | **1** | **920.000** |
| 16.1 | Pinza de masa | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 16.2 | Pinza de electrodo | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 16.3 | Acople | Unidad | UNIDAD | 1 | 70.000 |
| 16.4 | Electrografo | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.5 | Conectores de Cobre | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 16.6 | PBC Principal PT-118-AO | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.7 | Encaje de Aluminio | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 16.8 | Papel Aislante | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 16.9 | Placa Base | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.10 | Radiador | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.11 | Rectificador | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.12 | Turbina | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.13 | Placa trasera | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.14 | Interruptor | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.15 | Mango | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 16.16 | Correa | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 16.17 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Correctivo (Cambio de las piezas) | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 |
| 16.18 | Mano de obra por Mantenimiento y Reparación Preventivo (Limpieza, Lubricación) | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 |
| | **SUMAS TOTALES** | | | | **27.455.000** |

Es nuestro informe.

**Lic. José Menchaca Bernal**
Coordinador

**Lic. Oscar Segovia Pereira**
Miembro

**C.P. Néstor Pereira Colman**
Miembro