## ANEXO ESTUDIO DE SECTOR Y MATRIZ DE RIESGO

A continuación, se presenta el estudio del sector y el análisis de riesgos, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y los lineamientos aplicables de Colombia Compra Eficiente. La metodología empleada considera las condiciones económicas, técnicas, comerciales, financieras y de riesgo relacionadas con el objeto contractual, como soporte de la etapa de planeación del proceso de contratación.

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y OTROS PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SIMACOTA,SANTANDER ASI COMO VEHICULOS Y MAQUINARIA QUE PRESTEN SERVICIOS AL MUNICIPIO ATENDIENDO CONVENIOS, COMODATOS, CONTRATOS QUE SUSCRIBA EL ENTE TERRITORIAL"** |

## 1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

### 1.1 CONTEXTO ECONOMICO MERCADO OBJETO A CONTRATAR

- ***Clasificación Económica***

Las actividades contempladas en el objeto del contrato se ubican dentro del sector terciario de la economía, correspondiente a la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos y maquinaria, incluyendo reparación mecánica, eléctrica, electrónica, latonería y el suministro de repuestos e insumos asociados. Este mercado opera bajo un esquema de libre competencia, en el cual convergen empresas grandes, medianas y pequeñas, con presencia a nivel nacional, regional o local.

La oferta del mercado está conformada por talleres locales que prestan servicios de mantenimiento general, talleres vinculados a casas matrices o concesionarios, así como proveedores especializados en áreas técnicas específicas, tales como sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, latonería y pintura, o mantenimiento de maquinaria especializada. Adicionalmente, existen proveedores que integran la prestación del servicio mediante la subcontratación de personal técnico o de talleres especializados, con el fin de cubrir la totalidad de los requerimientos del cliente.

Los precios de los servicios y de los repuestos asociados presentan variaciones asociadas a diversos factores propios del mercado, entre los que se encuentran el tipo de proveedor, el nivel de especialización técnica, la complejidad del mantenimiento requerido y la disponibilidad de insumos. En el caso del suministro de repuestos, los valores pueden diferir según se trate de repuestos elaborados y comercializados por la casa matriz del fabricante o de repuestos de marcas externas, las cuales pueden ofrecer alternativas con diferentes niveles de costo, especificaciones técnicas y respaldo comercial.

- ***Gremios y asociaciones que componente el sector***

**-FEDERACIÓN NACIONAL DE COMERCIANTES (FENALCO):** Representa al sector comercio y servicios, trabaja para el desarrollo sostenible, intereses generales del país y fortalecimiento de la iniciativa privada y de las instituciones.

**-ASOCIACIÓN NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR (ANALDEX):** Asesora a los empresarios para que las exportaciones sean un mejor negocio y ayuda en la definición de estrategias de comercio exterior. De igual manera, incentiva la cultura exportadora y la competitividad por medio de la realización de talleres.

**-CONFEDERACIÓN COLOMBIANA DE CÁMARAS DE COMERCIO (CONFECAMARAS):** La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio – Confecámaras - es una entidad privada, sin ánimo de lucro, que agremia y representa a las 57 entidades del sector que existen en Colombia.

**-ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA (ANDI):** Es una agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa. Está integrado por un porcentaje significativo de empresas pertenecientes a sectores como el industrial, financiero, agroindustrial, de alimentos, comercial y de servicios, entre otros.

**-ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FABRICANTES DE AUTOPARTES (ACOLFA):** Somos un gremio constituido por empresas fabricantes de partes e insumos para vehículos automotores, cuyo objetivo es fortalecer el desarrollo de la industria automotriz en Colombia.

**-CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA (TECNNA):** Es una entidad sin Ánimo de lucro especializada en la cadena productiva, cuyas actividades comprenden la certificación (homologación y pruebas), formación y mejoramiento, investigación y desarrollo, y apoyo estratégico a empresas del sector.

**- ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE REENCAUCHADORAS DE LLANTAS Y AFINES (ANRE):** Entidad sin ánimo de lucro, que orienta, asesora y brinda apoyo a todas las reencauchadoras de Colombia que pertenecen a la asociación en materia productiva y ambiental, buscando una mayor equidad en el mercado, y aportando una producción más limpia al medio ambiente, gracias a la intermediación con el gobierno y la participación de un recurso humano competente.

**-ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES (ANDEMOS):** La Asociación Colombiana de Vehículos Automotores consolida los intereses de las empresas asociadas vinculadas con la importación, comercialización y fabricación de vehículos automotores (Carga, Pasajeros, Automóviles, Motocicletas), proveedores de bienes (Autopartistas) y servicios de nuestro sector y otras Cámaras, Instituciones o Comités y hacia el público en general para ser la fuente oficial de información del Sector Automotor en Colombia.

- **Acuerdos comerciales:**

Los acuerdos comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para los proponentes, bienes y servicios de origen extranjero; De acuerdo a la aplicación de las tablas estimadas por Colombia Compra Eficiente el presente proceso, está cubierto por el acuerdo Decisión 439 de 1998 CAN

**Tabla:** Identificación De Acuerdos Comerciales

| Acuerdo Comercial | | Entidad Estatal incluida | Umbral aplicable SI/NO | Excepción aplicable | Proceso de Contratación cubierto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Alianza Pacífico** | **Chile** | SI | NO | - | NO |
| | **Perú** | SI | NO | - | NO |
| **Chile** | | SI | NO | - | NO |
| **Costa Rica** | | SI | NO | - | NO |
| **Estados AELC** | | SI | NO | - | NO |
| **Triángulo Norte** | **El Salvador** | NO | NO | - | NO |
| | **Guatemala** | SI | SI | | NO |
| **Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte)** | | SI | NO | - | NO |
| **Israel** | | NO | NO | - | NO |

| Acuerdo Comercial | Entidad Estatal incluida | Umbral aplicable SI/NO | Excepción aplicable | Proceso de Contratación cubierto |
|---|---|---|---|---|
| **Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN** | SI | SI | - | SI |

- ***Contexto* económico**

En Colombia en los últimos años la economía ha estado en fases de expansión y contracción , en el año 2020 fue testigo de una contracción económica, al igual que muchos otros países, debido a la pandemia de COVID-19. Las restricciones impuestas para contener la propagación del virus impactaron negativamente en diversos sectores, como el turismo, la hostelería y el comercio, resultando en una cifra negativa para el PIB (-7.2%). En 2021, el país experimentó una breve recuperación a medida que se implementaban medidas para mitigar los efectos de la pandemia y avanzar en la vacunación contra el COVID-19, registrando un crecimiento económico del 10,8%. En el año 2022 el país mostró cifras de estabilización económica, con un reporte de crecimiento del 7.3%. sectores como el comercio, las industrias manufactureras (especialmente en el ámbito textil) y las actividades artísticas y de entretenimiento contribuyeron a este resultado.

En el año 2023 según cifras reportadas por el Dane . La economía presento signos de desaceleración respecto al año 2022 , de acuerdo al informe preliminar el PIB presento una variación del 0,6% las actividades que presentaron decrecimiento fueron construcción -4,2% , industrias manufacturera -3,5% , Comercio al por mayor y al por menor -2,8. y las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades financieras y de seguros crece 7,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,0% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el año 2024 se registró un crecimiento 1,7% respecto al año 2023p ; las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). Las actividades que presentaron decrecimiento fueron , Información y comunicaciones -0,8% , Industrias manufactureras -2,7% , Explotación de minas y canteras -5,2%.

En el año 2025, la economía colombiana registró un crecimiento del 2,6% respecto al año 2024, de acuerdo con cifras del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Las actividades económicas que más contribuyeron a la dinámica del valor agregado fueron: comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida, con un crecimiento del 4,6% y una contribución de 0,9 puntos porcentuales a la variación anual; administración pública y defensa, educación, salud y servicios sociales, que crecieron 4,5% y aportaron 0,8 puntos porcentuales; y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios, con un crecimiento del 9,9% y una contribución de 0,4 puntos porcentuales.

**Ilustración:** Producto Interno Bruto (PIB) , Tasa de crecimiento anual en volumen1 2022-I / 2025pr-II

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Año total | Anual | Trimestral |
| | 2025$^{pr}$/ 2024$^{p}$ | 2025$^{pr}$-IV / 2024$^{p}$-IV | 2025$^{pr}$-IV / 2025$^{pr}$-III |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3,1 | -0,4 | -2,6 |
| Explotación de minas y canteras | -6,2 | -2,9 | 1,2 |
| Industrias manufactureras | 1,9 | 1,0 | -1,6 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 1,1 | 2,9 | 0,8 |
| Construcción | -2,8 | -2,6 | -1,5 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 4,6 | 3,4 | 1,6 |
| Información y comunicaciones | 1,0 | -1,2 | -2,0 |
| Actividades financieras y de seguros | 2,8 | 0,7 | -2,4 |
| Actividades inmobiliarias | 2,0 | 1,9 | 0,4 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 1,3 | 1,5 | 0,4 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 4,5 | 4,8 | 0,2 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 9,9 | 11,5 | 4,6 |
| **Valor agregado bruto** | **2,7** | **2,3** | **-0,1** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 2,5 | 2,5 | 0,6 |
| **Producto Interno Bruto** | **2,6** | **2,3** | **0,1** |

Fuente:Dane PIB

De acuerdo con las proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI), la economía colombiana presentaría un crecimiento moderado para el año 2026, estimado alrededor del 2,3% – 2,34% del PIB, evidenciando una ligera desaceleración frente a 2025 y ubicándose por debajo del promedio mundial, que se proyecta cercano al 3,1% . En contraste, economías desarrolladas como Estados Unidos mantienen una mayor resiliencia estructural y capacidad de adaptación frente a choques externos, lo que les permite sostener niveles de crecimiento más estables dentro del contexto global.

**-Variación precio de los productos:** El mercado de servicios de mantenimiento de vehículos y maquinaria, incluyendo el suministro de repuestos, se desarrolla en un entorno de libre competencia, con participación de múltiples oferentes que prestan servicios bajo condiciones técnicas similares. En este contexto, cada proveedor estructura sus precios según su capacidad operativa, nivel de especialización, experiencia y red de abastecimiento, lo que genera diferencias en los valores ofertados.

La variación de precios en este sector está determinada por factores técnicos y económicos. Un componente relevante corresponde al mercado de repuestos, el cual combina producción nacional con una alta participación de bienes importados. Esta condición hace que los precios estén expuestos a variaciones del tipo de cambio, costos logísticos y arancelarios. Aunque la apertura comercial ha ampliado la oferta de marcas y referencias, también ha generado diferencias en calidad, especificaciones técnicas y respaldo comercial entre los productos disponibles.

De igual forma, las características del vehículo o maquinaria influyen directamente en el costo del servicio. Variables como la marca, modelo, año de fabricación, tipo de motor y tecnología empleada determinan la disponibilidad de repuestos, el nivel de especialización requerido y las herramientas necesarias para su intervención.

El componente de mano de obra también incide en los precios, en función de la experiencia y especialización del personal técnico, así como de las condiciones del mercado laboral en cada región ; Adicionalmente, factores macroeconómicos como la inflación, el tipo de cambio y los costos de transporte afectan la estructura de costos del sector, generando ajustes en los precios ofertados por los proveedores.

Para el análisis del comportamiento de los precios, se consideraron indicadores económicos oficiales publicados por el DANE, tales como el Índice de Precios al Consumidor (IPC), el Índice de Precios del Productor (IPP), el Índice de Costos del Transporte (ICTC) y el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV), los cuales sirven como referencia para entender la dinámica de los costos en el mercado objeto del contrato.
**-Precios del combustible:** Para analizar el comportamiento de los precios de los combustibles durante 2026 se tomó como referencia la ciudad de Bucaramanga, por ser una de las principales ciudades incluidas en las publicaciones oficiales de precios de referencia de la Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG y constituir un referente territorial adecuado para el departamento de Santander.

Durante el período comprendido entre enero y octubre de 2026, los precios de la gasolina motor corriente y del ACPM presentaron comportamientos diferentes. En el caso de la gasolina, durante los primeros meses del año se registró una reducción importante del precio, particularmente en febrero y marzo, como resultado de los ajustes efectuados por el Gobierno Nacional. Posteriormente, entre abril y junio se presentaron incrementos que compensaron parcialmente las reducciones iniciales, seguidos de un período de relativa estabilidad. Para octubre se registró un nuevo ajuste moderado, asociado principalmente a la actualización del precio del etanol dentro de la estructura del combustible.

En cuanto al ACPM, su comportamiento fue más estable durante el período analizado. Los principales incrementos se concentraron entre abril y junio, mientras que durante los meses posteriores el precio permaneció prácticamente sin variaciones. Para octubre de 2026, el Gobierno Nacional mantuvo sin cambios el precio de referencia del ACPM.

La evolución observada permite establecer que durante 2026 no se presentó una tendencia sostenida de crecimiento en el precio de la gasolina motor corriente en Bucaramanga. Las reducciones registradas al comienzo del año fueron posteriormente compensadas en buena parte por los incrementos de los meses siguientes; sin embargo, a octubre el precio todavía se encuentra ligeramente por debajo del registrado en enero. Por su parte, el ACPM sí presenta un incremento acumulado durante el año, aunque acompañado de estabilidad durante los últimos meses del período analizado.

A continuación, se presenta el comportamiento de los precios de referencia de la gasolina motor corriente y el ACPM en Bucaramanga durante 2026:

| Mes 2026 | Gasolina corriente ($/galón) | ACPM ($/galón) |
|---|---|---|
| Enero | $16.248 | $11.025 |
| Febrero | $15.748 | $11.025 |
| Marzo | $15.249 | $11.025 |
| Abril | $15.649 | $11.125 |
| Mayo | $16.049 | $11.325 |
| Junio | $16.089 | $11.364 |
| Julio | $16.089 | $11.364 |
| Agosto | $16.089 | $11.364 |

| | | |
|---|---|---|
| Septiembre | $16.089 | $11.364 |
| Octubre | $16.135 | $11.364 |

Variación acumulada enero–octubre de 2026: al comparar el inicio del año con octubre, la gasolina motor corriente pasó de $16.248 a $16.135 por galón, lo que representa una disminución de $113 por galón, equivalente aproximadamente al -0,70 %. En contraste, el ACPM pasó de $11.025 a $11.364 por galón, registrando un incremento acumulado de $339 por galón, equivalente aproximadamente al 3,07 %.

En consecuencia, para efectos del análisis económico puede señalarse que, con corte a octubre de 2026, el ACPM es el combustible que presenta el mayor incremento durante el año, con una variación acumulada aproximada del 3,07 %, mientras que la gasolina corriente registra una variación acumulada negativa del 0,70 % respecto de enero.

**-Variación salario mínimo legal vigente:** El Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) es la remuneración mínima fijada anualmente por el Gobierno Nacional que deben recibir los trabajadores por una jornada ordinaria de trabajo. Además de servir como base para la liquidación de salarios, prestaciones sociales y aportes a seguridad social, el SMLMV constituye un referente económico utilizado para actualizar y determinar valores en distintos ámbitos, tales como cánones de arrendamiento, matrículas, tarifas, sanciones etc.

Durante los últimos tres años, el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) ha registrado incrementos consecutivos , lo que reflejan una tendencia de ajustes significativos en el referente salarial, el cual incide en los costos laborales y en otros valores indexados al SMLMV dentro del mercado.

**Tabla:** Variación del salario mínimo legal vigente

| Año | IPC anual (%) | Sectores con mayores variaciones |
|---|---|---|
| **2021** | **5,62 %** | Alimentos y bebidas no alcohólicas, transporte, restaurantes y hoteles |
| **2022** | **13,12 %** | Alimentos, combustibles, transporte, vivienda y servicios públicos |
| **2023** | **9,28 %** | Energía eléctrica y gas, alimentos, educación, salud |
| **2024** | **5,20 %** | Educación, salud, transporte, servicios públicos |
| **2025** | **5,10 %** | Alimentos y bebidas no alcohólicas , transporte, servicios públicos |

Fuente:Dane

**-Índice de precios del consumidor IPC:** El Índice de Precios al Consumidor (IPC) muestra cómo ha cambiado la inflación en Colombia en los últimos años y cómo esto afecta el costo de vida , según cifras reportadas ; En 2021 la inflación cerró en 5,62 %, en 2022 subió fuertemente a 13,12 %, en 2023 bajó a 9,28 % y en 2024 se moderó a 5,20 %. Para el año 2025, presento un cierre del 5,10 %, cifra superior a la meta del Banco de la República (3 %).

Las presiones inflacionarias provinieron del grupo de alimentos y bebidas no alcohólicas, seguido por transporte y alojamiento, agua, electricidad y gas. En el caso de los alimentos, los incrementos estuvieron asociados a condiciones climáticas, costos logísticos y variaciones en los precios de insumos agrícolas, lo que impactó de forma directa los precios al consumidor , El grupo de transporte presentó aumentos relevantes como consecuencia de los ajustes en los precios regulados de los combustibles, así como del efecto indirecto que estos generan sobre otros costos de movilidad y distribución y el aumentos en servicios públicos y vivienda estuvieron relacionados con ajustes tarifarios, indexación a la inflación pasada y mayores costos de operación, mientras que otros grupos como educación, prendas de vestir y algunos bienes durables mostraron variaciones más moderadas.

**Tabla :** Variación de los precios IPC

| Año | IPC anual (%) | Sectores con mayores variaciones |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **2021** | **5,62 %** | Alimentos y bebidas no alcohólicas, transporte, restaurantes y hoteles |
| **2022** | **13,12 %** | Alimentos, combustibles, transporte, vivienda y servicios públicos |
| **2023** | **9,28 %** | Energía eléctrica y gas, alimentos, educación, salud |
| **2024** | **5,20 %** | Educación, salud, transporte, servicios públicos |
| **2025** | **5,10 %** | Alimentos y bebidas no alcohólicas , transporte, servicios públicos |

Fuente:Dane

Para el año 2026, de acuerdo con la información más reciente publicada por el DANE, en agosto el Índice de Precios al Consumidor (IPC) registró una variación mensual de 0,39 %, una variación acumulada en lo corrido del año de 5,35 % y una variación anual de 6,24 %. Esta última cifra fue superior en 1,14 puntos porcentuales a la registrada en agosto de 2025, cuando se ubicó en 5,10 %, evidenciando una aceleración en el crecimiento general de los precios frente al mismo periodo del año anterior. En lo corrido de 2026, las mayores variaciones se observaron en Alimentos y bebidas no alcohólicas (7,16 %) y Restaurantes y hoteles (7,10 %), comportamiento que resulta relevante para la estructuración de presupuestos contractuales, en la medida en que refleja incrementos recientes en los precios de bienes y servicios que pueden trasladarse a las cotizaciones presentadas por los proveedores.

**-Índice de precios del productor IPP:** El Índice de Precios del Productor (IPP) mide la variación promedio de los precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional en su primera etapa de comercialización. Este indicador permite analizar la evolución de los precios desde la perspectiva del productor y constituye una referencia para identificar cambios en los costos de los bienes antes de su comercialización al consumidor final.
Entre 2023 y 2025, el IPP de la producción nacional presentó un comportamiento variable. En diciembre de 2023 registró una variación anual de -5,79 %, reflejando una reducción de los precios frente al mismo periodo del año anterior. Para diciembre de 2024, la tendencia cambió y el índice presentó una variación anual positiva de 7,21 %. Posteriormente, en diciembre de 2025, el IPP volvió a registrar una variación negativa de -2,63 %, evidenciando una disminución general de los precios al productor frente a diciembre de 2024.

Para 2026, la información más reciente publicada por el DANE muestra un nuevo incremento en los precios al productor. En septiembre de 2026, el IPP de la producción nacional presentó una variación anual de 2,20 % frente a septiembre de 2025 y una variación acumulada de 5,00 % en lo corrido del año frente a diciembre de 2025. Por sectores, la variación anual fue de 6,38 % en explotación de minas y canteras, 4,57 % en agricultura, ganadería y pesca y 0,52 % en industrias manufactureras. Este comportamiento evidencia una recuperación de los precios al productor frente a la reducción registrada al cierre de 2025 y permite advertir nuevas presiones sobre determinados componentes de los costos de producción, particularmente en los sectores minero y agropecuario.

**Tabla:** Variación anual del IPP de Producción Nacional

| Periodo | Variación anual IPP |
|---|---|
| Diciembre 2023 | -5,79 % |
| Diciembre 2024 | 7,21 % |
| Diciembre 2025 | -2,63 % |
| Septiembre 2026* | 2,20 % |

Fuente: DANE – Índice de Precios del Productor (IPP). Información 2023-2026

**-Índice de costos del transporte de carga por carretera – ICTC:** El Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera (ICTC) mide la variación promedio de los precios de los bienes y servicios requeridos para la operación de los vehículos de transporte de carga por carretera en Colombia.

En agosto de 2026, el ICTC presentó una variación anual de 6,07 % frente a agosto de 2025, lo que evidencia un incremento general de los costos asociados a la prestación del servicio de transporte de carga. Por grupos de costos,

Costos fijos y peajes registró el mayor incremento, con 7,33 %, seguido de Combustibles, con 6,17 %. Por su parte, Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación aumentaron 3,69 %, mientras que los Insumos registraron una variación de 1,12%.

| Grupo de costos | Variación anual ago. 2026 |
|---|---|
| Costos fijos y peajes | 7,33 % |
| Combustibles | 6,17 % |
| Partes, piezas, mantenimiento y reparación | 3,69 % |
| Insumos | 1,12 % |
| **ICTC total** | 6,07 % |

Fuente: DANE – ICTC, agosto de 2026.

### 1.2 ASPECTO REGULATORIO

• Ley 1150 de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.

• Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

• Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.

•Decreto 1860 de 2021:"Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"

### 1.2 ASPECTO TECNICO

Las especificaciones técnicas corresponden a cada una de las condiciones mínimas obligatorias que integran cada uno de los productos o servicios y que deben ser ofertadas por los posibles proponentes ya que las mismas son aspectos necesarios para garantizar una protección adecuada de todos y cada uno de los bienes e intereses de la entidad y responde a todas aquellas condiciones muy particulares que hacen que los productos ofertados cumplan con la necesidad de contratación de la entidad. La estructura de tales condiciones responde no solo a las condiciones mínimas de calidad del bien, sino a las condiciones actuales del mercado, las políticas de suscripción y las necesidades de la entidad. En el estudio previo estará publicado cada uno de las condiciones técnicas y servicios requeridos por la entidad.

## 2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En el estudio de la demanda se realiza una búsqueda en el portal único de contratación –SECOP, procesos contractuales relacionados al objeto contratar a fin de analizar si; ¿La Entidad Estatal requiere una firma o una persona natural?, ¿Cuál es la experiencia que requiere quien presta el servicio de acuerdo con la complejidad del caso?; ¿La Entidad Estatal ha contratado recientemente los servicios profesionales requeridos?; ¿Cuál fue el valor del contrato y sus condiciones? ¿La necesidad de la Entidad Estatal fue satisfecha con los Procesos de Contratación anteriores? ¿Tipo de remuneración recomendada?"

### 2.1 MUESTRA DE PROCESOS ANALIZADOS

**Tabla:** Procesos de contratación suscritos por la administración municipal de Simacota

| OBJETO | FIRMA DEL CONTRATO | # PROCESO | PRESUPUESTO | CONTRATISTA | URL |
|---|---|---|---|---|---|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS ACCESORIOS Y OTROS PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SIMACOTA SANTANDER ASI COMO VEHICULOS Y MAQUINARIA QUE PRESTEN SERVICIOS AL MUNICIPIO ATENDIENDO CONVENIOS COMODATOS | 3/02/2026 | CPS-113-2026 | $ 530.000.000 | NEGOCIOS A&L S.A.S. | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10014087&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS ACCESORIOS Y OTROS PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNI-CIPIO DE SIMACOTA SANTANDER ASI COMO VEHICULOS Y MAQUINARIA QUE PRESTEN SERVICIOS AL MUNICIPIO ATENDIENDO CONVENIOS COMODATOS CON | 03/19/2025 | CPS-090-2025 | $ 520.000.000 | NEGOCIOS A&L S.A.S. | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7792751&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

**Tabla:** Procesos de contratación suscritos por entidades territoriales departamento de Santander

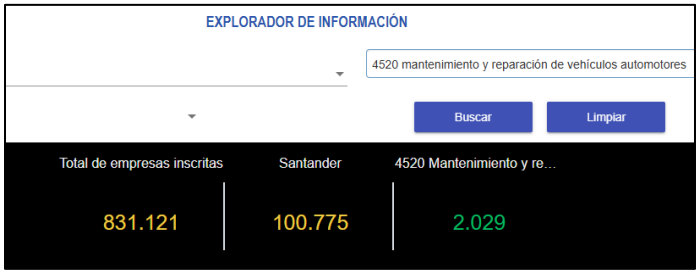
| OBJETO | # PROCESO | PRESUPUESTO | V/MENSUAL | CONTRATISTA | TIEMPO | | RUTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LA MAQUINARIA Y VEHICULOS DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE CHIMA; SANTANDER | CH-SAMC-003-2025 | $ 150.000.000 | $ 25.000.000 | MIGUEL ALBERTO CALDERON MARTINEZ | 6 | M | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14417491 |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO; CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO Y VEHICULOS QUE INGRESEN A LA ENTIDAD POR CONVENIOS; COMODATOS; PRESTAMOS DE USO; CONTRATOS Y OTROS; DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE VIAS DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE; SANTANDER | MG-SA-04-2025 | $ 395.911.206 | $ 63.515.167 | CONSORCIO LOGISTICA GUADALUPE 2025 | 187 | D | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14413375 |
| SUMINISTRO PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y VEHICULOS ADSCRITOS AL BANCO DE MAQUINARIA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI; SANTANDER; DESTINADOS PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS | LP-SVCH-SPI-145-2025 | $ 532.000.000 | $ 266.000.000 | EDINSON QUINTERO GARRIDO | 2 | M | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-1-241059 |
| CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; INCLUIDO REPUESTOS DE MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS QUE HACEN PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE ZAPATOCA; SANTANDER. | LP-001-2025 | $ 450.000.000 | $ 78.488.372 | JAVIER DARIO SUAREZ MARTINEZ | 172 | D | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-1-242342 |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO; CORRECTIVO Y PREDICTIVO E INSUMOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS DE CARGA; A CARGO DEL MUNICIPIO DE EL PLAYON; DEPARTAMENTO DE SANTANDER | LP-001-2025 | $ 400.000.000 | $ 133.333.333 | PITA AUTOS S.A.S | 3 | M | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-1-241943 |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO; CORRECTIVO Y PREDICTIVO E INSUMOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS DE CARGA; A CARGO DEL MUNICIPIO DE EL PLAYON; DEPARTAMENTO DE SANTANDER | LP-001-2025 | $ 400.000.000 | $ 133.333.333 | PITA AUTOS S.A.S | 3 | M | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-1-241943 |
| SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EFECTUAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA Y VEHICULOS DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DEL MUNICIPIO DE SUAITA SANTANDER | SAMC-001-2025 | $ 212.831.968 | $ 42.566.394 | TRACTOPESADOS SAS | 150 | D | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14430267 |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA Y VEHICULOS DE PROPIEDAD O LOS QUE TIENE BAJO TENENCIA A LA ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUADA SANTANDER | AMAS-SMPL-014-01-003-2025 | $ 200.000.000 | $ 50.000.000 | EYG INGENIERIA Y PARTES SAS | 4 | M | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14374307 |

## 3. ESTUDIO DE LA OFERTA

### 3.1 OFERTA DE EMPRESAS

La oferta de empresas a nivel nacional está compuesta por personas jurídicas o naturales extrajeras y/o nacionales con la idoneidad, capacidad operacional, jurídica y financiera para desarrollar los diversos proyectos planteados por los entes territoriales. De acuerdo al portal compite 360 a nivel nacional operan 831.121 empresas activas, de la cuales 100.775 se ubicada en el departamento de Santander y 2.029 se codifican con el código de mantenimiento y reparación de vehículos.

**Ilustración**: Empresas activas a nivel nacional




Fuente: compite 360

Para identificar el nombre de algunas empresas dedicadas al mantenimiento de vehículos en el departamento de Santander se evidencio en el portal único de contratación Secop contratos relacionados, para lo cual se evidencia variedad de empresas.

**Tabla**: Empresas que han suscrito contratos de mantenimiento de maquinaria y vehículos en el territorio nacional.

| |
|---|
| ACCIONES & SOLUCIONES S.A.S |
| ADELAIDA MOLINA SAAVEDRA |
| ALL MACHINES SAS |
| AUTOFUEL SAS |
| AUTOS MONGUI S.A.S. |
| CARLOS JULIO MORA ARDILA |
| CONSARQ UNO SAS |
| DIEGO DIAZ ROJAS |
| EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE SERVICIOS EMPRESARIALES DE SANTANDER –SERPRES. |
| EMPRESA DE SERVICIOS PROFESIONALES Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S - SERVIPLUST S.A.S |
| EQUIPOS PESADOS & MANTENIMIENTO HEM SAS |
| EYG INGENIERIA Y PARTES SAS |
| HABITAT Y DESARROLLO INTEGRAL SAS |
| INDUSTRIA HIDRAULICAS DE SANTANDER SAS |
| JAVIER DARIO SUAREZ MARTINEZ |
| KAZU IMPORTACIONES SAS |
| LUIS ANTONIO MORA CHACON |
| MARY LUZ MONROY AVILA |
| MIGUEL ALBERTO CALDERON MARTINEZ |
| MILTON GONZALES ORTIZ |
| NEGOCIOS A&L S.A.S |
| PITA AUTOS S.A.S |
| PYR INVERSIONES SAS |
| SERVIDIAZ MECANICA DIESEL |
| TRACTO REPUESTOS BOYACA S.A.S. |
| TRACTOPESADOS SAS |

**-PROVEEDORES EN EL MERCADO NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO (MIPYMES)**:Teniendo en cuenta lo establecido el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de

contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato , para lo cual , se llevó a cabo un proceso de identificación de aquellas MIPYMES que podrían ser proveedoras potenciales, ya sea de forma directa o indirecta. El objetivo fue definir reglas que fomenten y faciliten su participación en dicho proceso. Para llevar a cabo esta tarea, se consultó la base de datos proporcionada por COMPITE 360, una fuente de información empresarial de Colombia. Esta base de datos permite identificar el número de empresas que operan en el país, su ubicación y su clasificación económica.

**Tabla:** Número de empresas ubicadas en el municipio de Simacota , micro, pequeña, mediana, clasificadas en el sector de mantenimiento de vehículos




Fuente: compite 360

## 3.2 CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCION DEL BIEN

La cadena de producción y distribución del servicio de mantenimiento de vehículos involucra a proveedores y fabricantes de autopartes. En Colombia, se produce una amplia variedad de autopartes que incluyen sistemas de suspensión, sistemas de dirección, sistemas de escape, sistemas de transmisión, sistemas de refrigeración, material de fricción, partes eléctricas como baterías y cableado, productos químicos, rines, llantas, filtros de aire, lubricantes y combustibles, tapicerías en tela y cuero, TRM interior, vidrios templados, laminados y para blindaje, bastidores de chasis, aires acondicionados, partes de caucho y metal, y accesorios, entre otros.

Los fabricantes pueden actuar como proveedores directos o pueden tercerizar la adquisición de las autopartes a proveedores nacionales o internacionales.

La prestación del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores se lleva a cabo a través de talleres directos que operan de dos formas distintas. La primera es la venta directa, donde el propietario del vehículo acude al establecimiento de comercio y el servicio se realiza de manera inmediata. La segunda forma es la venta bajo pedido, donde se solicita el servicio y se ejecuta a través de empresas intermediarias que subcontratan la realización de los contratos.

El mercado está compuesto por talleres que se diferencian por:

a) Talleres que únicamente trabajan con los vehículos que tienen relación con los fabricantes.
b) Talleres genéricos o independientes que no están vinculados a ninguna marca.
c) Talleres de marca vinculados a empresas fabricantes de vehículos automóviles o de equipos y componentes. nacionales o extranjeros, en los términos que se establezcan por convenio escrito.
d) Por rama de actividad especializada.

## 3.3 ANALISIS BIENES NACIONALES

Para la estructuración del proceso deberá verificarse la aplicación de los incentivos asociados a la promoción de bienes y servicios nacionales conforme al marco normativo vigente y a la naturaleza mixta del objeto contractual, que comprende

servicios de mantenimiento y suministro e instalación de repuestos. La definición del puntaje correspondiente deberá sustentarse en los documentos del proceso y en la normativa aplicable al momento de su apertura, evitando asumir de manera automática que la totalidad del objeto corresponde a bienes o servicios nacionales.

| OFRECIMIENTO | PUNTAJE |
|---|---|
| Incorporar en el desarrollo del objeto contractual a un mínimo del 40% de empleados o contratistas que sean prestadores de servicios colombianos | 100 PUNTOS |
| No ofrecimiento | 0 PUNTOS |

### 3.4 ACUERDOS MARCO DE PRECIOS VIGENTES

Los Acuerdos Marco de Precios son instrumentos de agregación de demanda cuya aplicabilidad debe verificarse de acuerdo con la naturaleza del objeto, el catálogo disponible, la vigencia del instrumento y las condiciones de cobertura. Para el presente proceso, antes de la apertura deberá dejarse constancia de la consulta actualizada efectuada en la Tienda Virtual del Estado Colombiano y de la existencia o inexistencia de un instrumento de agregación de demanda vigente que resulte aplicable al mantenimiento preventivo y correctivo, suministro e instalación de repuestos y demás componentes incluidos en el alcance contractual.




**Tabla:** Verificación del catálogo acuerdo marco de precio

| CATALOGO | APLICACIÓN CONDICIONES DEL PROCESO CONTRACTUAL "OBJETO" |
|---|---|
| Lote 1 – Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas autopartes y mano de obra. | En el contexto de este proceso contractual, es importante señalar que no aplica en esta ocasión debido a que su cobertura se limita únicamente al ámbito departamental, específicamente a las ciudades capitales. |
| Lote 2 – Adquisición de Autopartes (Incluye llantas, baterías, aceites y lubricantes) sin mano de obra. | En el caso del presente contrato no aplica en esta ocasión porque el alcance del contrato requiere que los repuestos sean instalados y el lote no contempla el costo de mano de obra , adicionalmente únicamente está dirigido a vehículos convencionales. |

### 3.5 ANÁLISIS PARA ESTABLECER CRITERIOS DE DIFERENCIA PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJER Y MIPYME.

**-Puntaje adicional para emprendimientos y empresas de mujeres :** En el contexto demográfico actual, Colombia cuenta con una población estimada superior a 52 millones de habitantes, con una distribución cercana al 51 % de mujeres y 49 % de hombres, de acuerdo con las proyecciones del DANE basadas en información censal reciente.

En materia laboral, las cifras más recientes evidencian una tendencia a la disminución de la tasa de desempleo; sin embargo, persisten brechas de género, especialmente en los niveles de participación laboral, siendo más alta la proporción de mujeres por fuera de la fuerza laboral, lo que refleja condiciones estructurales que limitan su acceso al empleo.

En este contexto, y en aplicación del Decreto 1860 de 2021, la entidad otorgará el puntaje adicional, con el propósito de contribuir a la reducción de dichas brechas y promover una mayor equidad en la participación de mujeres y hombres en el mercado laboral, conforme a los principios de inclusión y equidad en la contratación pública.

-**Puntaje adicional empresas mipymes**: Las MIPYMES en Colombia corresponde al 96% aproximadamente del número de empresas pequeñas y medianas empresas que participan activamente en el mercado. Para el presente proceso, se identifica que el sector objeto del contrato cuenta con una amplia participación de este tipo de unidades productivas; no obstante, persisten niveles de informalidad que limitan su acceso a la contratación pública.

En este contexto, y con el propósito de promover la formalización empresarial y fortalecer la participación de los pequeños negocios, se sugiere a la entidad otorgar un puntaje máximo a las MIPYMES del valor total de puntos que acrediten su condición, en concordancia con los principios de inclusión y pluralidad de oferentes.

### 3.6 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15 decreto 1860 de 2021 , las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, deben fomentar en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

Para el presente proceso, previo análisis de convivencia, se recomienda No establecer como obligación la ejecución en un porcentaje bienes o servicios que componen el presupuesto por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, teniendo en cuenta el alcance del contrato, en que se requiere personal calificado que realice los mantenimientos.

### 3.7 ANÁLISIS PARA ESTABLECER PUNTAJE PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJER Y MIPYME.

**-Puntaje adicional para emprendimientos y empresas de mujeres**:En el año 2018, Colombia registró una población total de 44,2 millones, el 51,2% son mujeres (22,6 millones) y el 48,8% hombres (21,6 millones), de acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV). Las mujeres representan más de la mitad de la población, pero en las condiciones actuales contribuyen por debajo de la mitad en la actividad económica debido a que, de manera estructural, sus oportunidades se ven limitadas.

Según el indicador Mercado laboral según sexo[1] , elabora por el Dane, para el total nacional en el trimestre móvil septiembre – noviembre 2022, la tasa de desempleo para las mujeres fue 12,7% y para los hombres 8,0%. , la diferencia entre hombres y mujeres en la tasa de desempleo se ubicó en -4,7 p.p., la tasa de ocupación en 24,8 p.p. y la tasa global de participación en 24,3 p.p. , por ramas de actividad con mayor número de mujeres ocupadas fueron Comercio y reparación de vehículos (1.885 miles), Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1.675 miles) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (1.275 miles , por ocupación el mayor número de mujeres ocupadas fueron Empleado particular^ (4.106 miles), Cuenta propia (3.585 miles ) y Empleado doméstico (644 miles).

[1] Dane; 2022; Boletín Técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech_genero/boletin_GEIH_sexo_dic21_feb22.pdf

En este contexto, para el presente proceso en aplicación del Decreto 1860 de 2021, la entidad otorgará el máximo puntaje adicional a fin de contribuir a reducir las limitaciones originadas en la conformidad con el rol de género y con las preferencias personales moldeadas en la sociedad con lo indican las cifras anteriores.

**-Puntaje adicional empresas mipymes:**El término pyme hace referencia al grupo de empresas pequeñas y medianas, referente al proceso contractual se estima que el mercado de construcción, está compuesto por un sin número de empresa categorizadas en dicho segmento, sin embargo, en la actualidad existen empresas que no se han formalizado; para el presente procesos con el propósito de impulsar la formalización, e impulsar los pequeños negocios se sugiere a la entidad otorgar un puntaje adicional del 0,25%.

### 3.8 REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS

Como parte del estudio del mercado asociado al proceso de mantenimiento, reparación y suministro de repuestos para maquinaria y vehículos, se analizó la información financiera de las empresas que desarrollan actividades económicas relacionadas con el objeto contractual. El propósito del análisis es identificar las condiciones financieras predominantes en el mercado proveedor y, a partir de ellas, establecer requisitos habilitantes acordes con su realidad económica.

Para el análisis se tomó una muestra de 454 empresas, principalmente vinculadas con el comercio de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores, así como con actividades de mantenimiento, reparación y servicios relacionados. La información financiera corresponde al corte del 31 de diciembre de 2025, conforme con la base utilizada para la caracterización del mercado.

El comportamiento de cada indicador fue evaluado mediante medidas de tendencia central y dispersión, incluyendo promedio, primer cuartil (Q1), mediana, tercer cuartil (Q3) y rango intercuartílico (IQR). Para identificar valores atípicos se aplicó el criterio de 1,5 veces el IQR. La depuración se utilizó únicamente con fines descriptivos, manteniéndose la trazabilidad de los registros originales.

La definición de los requisitos sugeridos no corresponde a la aplicación automática del promedio, la mediana o un cuartil específico. Se consideró la distribución observada en el mercado, la finalidad de cada indicador y la conveniencia de evitar requisitos superiores a los necesarios. En este sentido, los parámetros se plantean como condiciones mínimas de capacidad financiera y organizacional, procurando favorecer la concurrencia y pluralidad de potenciales oferentes sin dejar de verificar condiciones razonables para la ejecución contractual.

**-Índice de liquidez**: El índice de liquidez permite observar la capacidad de las empresas del mercado para atender sus obligaciones de corto plazo mediante sus activos corrientes. En los 453 registros válidos, el primer cuartil se ubicó en 1,64 veces, la mediana en 2,44 veces y el tercer cuartil en 3,77 veces. El promedio de la muestra depurada se ubicó aproximadamente en 2,60 veces.

Si bien el 75 % de los registros se encuentra por encima de 1,64 veces, para efectos del requisito habilitante no se considera necesario trasladar directamente este valor al proceso. Con el propósito de permitir la participación de empresas que presentan una posición corriente positiva, incluyendo proveedores de menor tamaño que operan con niveles de liquidez inferiores al primer cuartil, se propone un índice mínimo de 1,20 veces. Este nivel mantiene una relación superior a uno entre activo y pasivo corriente y amplía el universo potencial de participantes.

| Análisis estadístico | Resultado |
|---|---|
| Número de empresas / datos válidos | 453 |
| Q1 | 1,64 |
| Mediana | 2,44 |
| Q3 | 3,77 |

| | |
|---|---|
| Promedio depurado | 2,60 |
| Requisito sugerido | ≥ 1,20 |

*Fuente: Sistema de Información Empresarial – SIE, información financiera con corte al 31 de diciembre de 2025. Elaboración propia.*

**Índice de endeudamiento:** El índice de endeudamiento permite identificar la proporción de los activos financiada con obligaciones frente a terceros y constituye una referencia sobre la estructura financiera de las empresas que integran el mercado. Para los 454 registros analizados, el primer cuartil fue de 0,28, la mediana de 0,43 y el tercer cuartil de 0,61. El promedio depurado se ubicó aproximadamente en 0,45.

Aunque el 75 % de la muestra presenta niveles iguales o inferiores aproximadamente al 61 %, se considera conveniente admitir estructuras de financiación superiores, habituales en actividades de comercialización de repuestos, mantenimiento y reparación. Por esta razón se propone un endeudamiento máximo de 0,80 (80 %), buscando evitar la exclusión de empresas con mayor utilización de financiación sin eliminar completamente la función del indicador como mecanismo de verificación financiera.

| Análisis estadístico | Resultado |
|---|---|
| Número de empresas / datos válidos | 454 |
| Q1 | 0,28 |
| Mediana | 0,43 |
| Q3 | 0,61 |
| Promedio depurado | 0,45 |
| Requisito sugerido | ≤ 0,80 |

*Fuente: Sistema de Información Empresarial – SIE, información financiera con corte al 31 de diciembre de 2025. Elaboración propia.*

**Razón de cobertura de intereses:** La razón de cobertura de intereses permite aproximarse a la capacidad de las empresas para atender sus costos financieros con los resultados derivados de su operación.

Se identificaron 325 registros con un valor numérico determinado. El primer cuartil se ubicó en 1,66 veces, la mediana en 3,50 veces y el tercer cuartil en 8,50 veces. El promedio depurado fue aproximadamente de 4,77 veces.

Dada la dispersión del indicador y considerando que la ausencia de gastos financieros puede producir resultados indeterminados sin representar necesariamente una situación financiera desfavorable, se propone una razón mínima de 0,50 veces y/o indeterminada, cuando corresponda. El parámetro se establece deliberadamente por debajo de los principales valores centrales de la muestra con el fin de conservar una participación amplia.

| Análisis estadístico | Resultado |
|---|---|
| Datos con valor numérico determinado | 325 |
| Q1 | 1,66 |
| Mediana | 3,50 |
| Q3 | 8,50 |
| Promedio depurado | 4,77 |
| Requisito sugerido | ≥ 0,50 y/o indeterminado |

*Fuente: Sistema de Información Empresarial – SIE, información financiera con corte al 31 de diciembre de 2025. Elaboración propia.*

**Rentabilidad del patrimonio**: La rentabilidad del patrimonio permite observar la capacidad de las empresas para generar resultados operacionales en relación con los recursos propios comprometidos en su actividad.

En los 454 registros analizados, el primer cuartil se ubicó en 0,0925 (9,25 %), la mediana en 0,17 (17 %) y el tercer cuartil en 0,2775 (27,75 %). El promedio depurado fue aproximadamente de 0,184 (18,4 %). Los resultados muestran que una parte importante del mercado presenta rentabilidades superiores al nivel mínimo requerido para acreditar un desempeño operacional positivo. No obstante, exigir valores cercanos a los cuartiles podría restringir innecesariamente la participación. Por ello se propone una rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 0,02 (2 %), suficiente para verificar un resultado positivo sin convertir el indicador en una barrera significativa de acceso.

| Análisis estadístico | Resultado |
|---|---|
| Número de empresas / datos válidos | 454 |
| Q1 | 0,0925 |
| Mediana | 0,17 |
| Q3 | 0,2775 |
| Promedio depurado | 0,184 |
| Requisito sugerido | ≥ 0,02 |

*Fuente: Sistema de Información Empresarial – SIE, información financiera con corte al 31 de diciembre de 2025. Elaboración propia.*

**Rentabilidad del activo:** La rentabilidad del activo permite analizar la eficiencia con la cual las empresas generan resultados operacionales a partir de los activos utilizados en su actividad económica.

El primer cuartil de la muestra se ubicó en 0,05 (5 %), la mediana en 0,09 (9 %) y el tercer cuartil en 0,14 (14 %). El promedio depurado correspondió aproximadamente a 0,096 (9,6 %).

Considerando que los valores centrales del mercado son superiores al nivel mínimo necesario para acreditar una rentabilidad positiva, se propone una rentabilidad del activo mayor o igual a 0,01 (1 %). El parámetro permite verificar que el proponente genera un resultado operacional positivo respecto de sus activos y, simultáneamente, evita exigir niveles de rentabilidad que puedan reducir de manera innecesaria el número de potenciales oferentes.

| Análisis estadístico | Resultado |
|---|---|
| Número de empresas / datos válidos | 454 |
| Q1 | 0,05 |
| Mediana | 0,09 |
| Q3 | 0,14 |
| Promedio depurado | 0,096 |
| Requisito sugerido | ≥ 0,01 |

*Fuente: Sistema de Información Empresarial – SIE, información financiera con corte al 31 de diciembre de 2025. Elaboración propia.*

**Indicadores de capacidad financiera y organizacional sugeridos:** A partir de la caracterización financiera del mercado proveedor, se considera que los siguientes parámetros permiten verificar condiciones mínimas de capacidad financiera y organizacional sin trasladar de forma automática los valores centrales de la muestra a los requisitos habilitantes. La propuesta privilegia la participación y pluralidad de oferentes, manteniendo condiciones que guardan relación con la finalidad económica de cada indicador.

| Tipo | Indicador | Requisito sugerido |
|---|---|---|
| Capacidad financiera | Índice de Liquidez | Mayor o igual a 1,20 |
| Capacidad financiera | Índice de Endeudamiento | Menor o igual a 0,80 |

| | | |
|---|---|---|
| Capacidad financiera | Razón de Cobertura de Intereses | Mayor o igual a 0,50 y/o indeterminado |
| Capacidad organizacional | Rentabilidad del Patrimonio | Mayor o igual a 0,02 |
| Capacidad organizacional | Rentabilidad del Activo | Mayor o igual a 0,01 |

## 4. CONDICIONES COMERCIALES OBJETO DEL CONTRATO

### 4.1 DETERMINACION PRECIO A CONTRATAR

Para la determinación del presupuesto oficial estimado, la entidad estructuró un catálogo de precios unitarios sin cantidades previamente determinadas, debido a que la necesidad específica de mantenimiento depende de las fallas, desgaste y condiciones de operación que presenten los vehículos y la maquinaria durante la ejecución. En consecuencia, el catálogo constituye el referente de precios máximos unitarios para atender las intervenciones efectivamente requeridas, previa autorización y verificación de la supervisión, hasta agotar el presupuesto oficial o finalizar el plazo contractual.

Las actividades incluidas en el catálogo se definieron a partir de las necesidades identificadas por la dependencia responsable de los vehículos y la maquinaria, considerando las posibles intervenciones preventivas y correctivas, el suministro e instalación de repuestos y los servicios complementarios requeridos para mantener los equipos en condiciones adecuadas de operación.

Los precios unitarios del catálogo se soportan en consultas realizadas a proveedores con capacidad para atender las especificaciones técnicas requeridas. Los valores considerados deben comprender, según corresponda, el costo de los repuestos, mano de obra, equipos y herramientas, traslados, gastos administrativos, tributos, utilidad y demás costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del contrato.

- ✓ Costo de los repuestos conforme las referencias de cada máquina o vehículo.
- ✓ Costo de mano de obra.
- ✓ Costo de traslados de los equipos y materiales necesarios para realizar los mantenimientos de acuerdo a la ubicación de la maquinaria sector comunero o sector bajo Simacota.
- ✓ Gastos administrativos para la presentación y liquidación de la oferta.
- ✓ Utilidades previstas.
- ✓ Gravámenes municipales , departamentales y nacionales.

| | |
|---|---|
| **FORMA DE CALCULAR LOS PRECIOS** | Para establecer los valores que conforman el presupuesto , la entidad optó por el mecanismo de revisión de precios mediante la solicitud de cotizaciones a proveedores de la región, especialmente a empresas de tamaño MIPYME. En este proceso, se remitió la ficha técnica del producto conforme a la necesidad planteada por la oficina gestora, y los proveedores enviaron sus ofertas de acuerdo con sus condiciones comerciales. |
| **SOPORTES DE CALCULO DE LOS PRECIOS** | Los precios unitarios de referencia corresponden al promedio aritmético de las tres (3) cotizaciones obtenidas para cada ítem, salvo aquellos casos en los que exista una justificación técnica y económica documentada para aplicar un tratamiento diferente. Esta metodología busca obtener un valor representativo de las condiciones consultadas en el mercado y reducir el efecto que una cotización individual pueda generar sobre la estimación del precio. El presupuesto detallado y las cotizaciones que lo soportan forman parte de los anexos del proceso.<br><br>El presupuesto oficial detallado, se encuentra adjunto en un anexo y refleja los valores que fueron cotizados por empresas de la región. |

| | |
|---|---|
| | -**NEGOCIOS A&L**<br>**-OUTSOURCING**<br>**-LA PRIMERA** |

### 4.2 CONDICIONES COMERCIALES PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO

**-PLAZO ESTIMADO:** Dado que las intervenciones se ejecutarán de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la vigencia y que el catálogo no establece cantidades fijas por ítem, el plazo contractual deberá definirse hasta la fecha prevista por la entidad dentro de la vigencia fiscal de 2026 y/o hasta agotar el presupuesto, lo que ocurra primero, sin exceder la vigencia correspondiente.

**-FORMA DE PAGO:** Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y asegurar la disponibilidad de los productos durante toda la vigencia , se sugiere un sistema de pagos parciales vinculados a la entrega de informes de actividades. Esta modalidad permite un seguimiento más riguroso del avance de las actividades y reduce los riesgos de incumplimiento.

**-GARANTÍAS:** La exigencia de garantías deberá guardar correspondencia con las obligaciones y riesgos propios del contrato. Los amparos, porcentajes y vigencias deberán justificarse de acuerdo con la naturaleza del mantenimiento, el suministro e instalación de repuestos, las obligaciones laborales que se generen y los posibles daños a terceros durante la ejecución. La existencia de una garantía no sustituye las medidas de prevención, control, supervisión y tratamiento previstas en la matriz de riesgos.

| ***AMPARO*** | ***VIGENCIA*** | ***VALOR ASEGURADO*** |
|---|---|---|
| cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan | Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más | Veinte (20%) del valor del contrato. |
| suficiencia de la garantía de calidad y correcto funcionamiento | Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más | Veinte (20%) del valor del contrato |
| pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato. | Plazo del contrato y tres (3) años más. | Diez (10%) del valor del contrato. |
| Responsabilidad extracontractual. | Deberá ser igual al periodo de ejecución del contrato | Doscientos ( 200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a $ 1.500 SMMLV |

## 5. MATRIZ DE RIESGO

En atención a la Ley 1150 de 2007 y al Decreto 1082 de 2015, el análisis de riesgos debe identificar los eventos previsibles que puedan afectar el proceso de contratación o la ejecución contractual, valorar su probabilidad e impacto, asignarlos a la parte que se encuentre en mejores condiciones para administrarlos y establecer medidas de tratamiento y monitoreo. La asignación de un riesgo no implica que este se encuentre eliminado por la existencia de una garantía, pues las garantías contractuales cubren determinados efectos derivados de los eventos amparados.

La asignación de los riesgos previsibles deberá efectuarse de manera expresa en la matriz, atendiendo la naturaleza de cada evento y la capacidad de la entidad o del contratista para prevenirlo, controlarlo o mitigar sus efectos. No se entenderán trasladados al contratista riesgos que, por su origen o control, correspondan a la entidad, ni aquellos que no hayan sido adecuadamente identificados y asignados en los documentos del proceso.

**Tabla:** Análisis De Riesgo

| N | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y, COMO PUEDE OCURRIR) | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN | CATEGORÍA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | General | Interno | Ejecución | Operacionales | Incumplimiento de las labores plasmadas en el contrato | Efectivas sanciones estimadas en el contrato | Posible | Menor | 5 | RIESGO MEDIO |
| 2 | Especifico | Interno | Ejecución | Operacionales | Suministro de productos o servicios de mala calidad y/o condiciones técnicas diferentes a las solicitadas | No aceptación del producto o servicio hasta el cumplimiento de la ficha técnica solicitada y/o efectiva cláusula de incumplimiento y calidad del servicio | Posible | Menor | 5 | RIESGO MEDIO |
| 3 | General | Interno | Contratación | Operacionales | Fraude documental por parte del contratista en la presentación de la propuesta | Dilaciones en el desarrollo del proceso contractual hasta que se demuestre la legitimidad de los documentos | Raro | Catastrófico | 7 | RIESGO ALTO |
| 4 | Específico | Interno | Planeación | Operacionales | Especificaciones técnicas deficientes sobre los productos o servicios requeridos o que no se han acordes a las condiciones actuales del mercado | Discordancia en la entrega de los productos o servicios , y desequilibrio económico | Raro | Menor | 3 | RIESGO BAJO |
| 5 | General | Externo | Ejecución | Operacionales | Incumplimiento injustificado del contrato en el término señalado para la ejecución de las actividades | Declaratoria de incumplimiento del contrato y efectivas sanciones estimadas en la minuta del contrato | Improbable | Moderado | 5 | RIESGO MEDIO |
| 6 | Especifica | Interno | Ejecución | Operacionales | Accidente y/o enfermedad laboral durante la ejecución del contrato del personal que labora ejecutando las actividades | El empleador deberá establecer planes de contingencia para la continuidad del servicio en caso de reportar incidentes y deberá indemnizar al empleado | Posible | Menor | 5 | RIESGO MEDIO |
| 7 | Especifica | Interno | Ejecución | Operacionales | Accidentes de tránsito generados por fallas mecánicas de lo vehículos intervenidos durante la ejecución del contrato | Efectiva póliza de calidad y cumplimiento de servicio | Raro | Catastrófico | 7 | RIESGO ALTO |
| 8 | Específico | Interno | Planeación | Operacionales | Que no haya congruencia en la ficha técnica establecida por la entidad y la necesidad que se debe suplir al momento de la ejecución del contrato | Modificatoria del contrato previo acuerdo entre las partes para suplir la necesidad establecida por la entidad | Posible | Menor | 5 | RIESGO MEDIO |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | General | Externo | Contratación | Regulatorios | Que no se presenten la documentación requerida para legalizar el contrato conforme el cronograma de actividades | Efectiva póliza de seriedad de la oferta | Posible | Menor | 5 | **RIESGO MEDIO** |
| 10 | Especifica | Interno | Contratación | Regulatorios | No publicación de los documentos del proceso contractual conforme a la norma | Sanciones disciplinarias por los organismos de control y/o manifestación de observaciones al proceso contractual | Improbable | Menor | 4 | **RIESGO BAJO** |
| 11 | Especifico | Interno | Contratación | Regulatorios | Establecer requisitos habilitantes que limite la pluralidad de oferentes | Declaratorio desierto el proceso contractual y manifestación de observaciones | Raro | Moderado | 4 | **RIESGO BAJO** |
| 12 | General | Externo | Ejecución | Regulatorios | Inconformidad por la selección del contratista | Observaciones remitidas conforme las inquietudes de los oferentes | Raro | Menor | 3 | **RIESGO BAJO** |
| 13 | Especifico | Interno | Contratación | Regulatorios | Selección del contratista que no cumplan con la idoneidad o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad | Incursión en delitos contra el estado y denuncias por parte de los entes de control o veedores | Raro | Mayor | 5 | **RIESGO MEDIO** |
| 14 | General | Interno | Ejecución | Financieros | Imprevistos que generen un desequilibrio económico del contrato | Modificatorio adicional en la minuta contractual previo acuerdo entre las partes , soporta en un estudio económico | Improbable | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** |
| 15 | Especifico | Interno | Ejecución | Financieros | Mora en el pago por parte de la alcaldía | Iliquidez económica del contratista | Posible | Menor | 5 | **RIESGO MEDIO** |
| 16 | Especifico | Interno | Contratación | Financieros | Estimación errónea por parte del contratista y la entidad en el presupuesto estimativo. | Desequilibro económico del contrato al momento de la ejecución | Posible | Mayor | 7 | **RIESGO ALTO** |
| 17 | Especifico | Interno | Ejecución | Financiero | Errores cometidos en la estructuración de los formatos de cuentas de cobro y/o entrega tardía de los mismos conforme la forma de pago estimada en la minuta contractual | Pago tardío de las cuentas de cobro, iliquidez del contratista | Posible | Insignificante | 4 | **RIESGO BAJO** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Específico | Externo | Ejecución | Económicos | Alza de precios o desvalorización de los elementos como consecuencia de cambios económicos bruscos durante la ejecución del contrato | Desequilibrio económico del contrato | Posible | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** |
| 19 | General | Externo | Selección | Financieros | Ofertas artificialmente bajas | Oferta de productos de mala calidad o que no cumplan con las condiciones técnicas requeridas por la entidad | Raro | Catastrófico | 7 | **RIESGO ALTO** |
| 20 | Específico | Externo | Ejecución | Económicos | Ejecución de actividades no previstas en el contrato sin el consentimiento de la entidad | No se cancelarán actividades que no se encuentren establecidas en el presupuesto | Raro | Catastrófico | 7 | **RIESGO ALTO** |
| 21 | General | Externo | Ejecución | Natural | Desastres naturales que impidan la ejecución del contrato | Retraso o impedimento para la ejecución del contrato | Posible | Menor | 5 | **RIESGO MEDIO** |
| 22 | GENERAL | EXTERNO | PLANEACION | Corrupción | No solicitar requisitos habilitantes establecidos por la ley a favor de terceros | Favorecimiento a terceros y ocurrencia de sanciones por parte de los entes de control y ejecución de contratos sin calidad | Improbable | Mayor | 6 | **RIESGO ALTO** |
| 23 | GENERAL | INTERNO | PLANEACION | Corrupción | Direccionamiento de la contratación en favor de un tercero | Sanciones y observaciones impuestas por los entes de control | Improbable | Mayor | 6 | **RIESGO ALTO** |
| 24 | GENERAL | INTERNO | PLANEACION | Corrupción | Pago de obligaciones sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos | Detrimento patrimonial de los recursos del estado | Improbable | Mayor | 6 | **RIESGO ALTO** |

**Tabla:** Impacto después de tratamiento

| N | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento | ¿Afecta la ejecu | Responsable | Fecha estimada en | Fecha estimada en | Monitoreo y revisión |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Administración municipal | Establecer sanciones y consecuencias a las que se verá expuesto el adjudicatario por el no cumplimiento del objeto contractual y solicitar póliza de cumplimiento | Raro | Menor | 3 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina gestora | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Antes de suscribir acta de inicio se solicitarán y verificará la póliza | Una vez |
| 2 | Contratista | La entidad publicara la ficha técnica y durante la ejecución se ampara el proceso contractual con pólizas | Raro | Insignificante | 3 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina gestora-Contratista | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Informe de ejecución de actividades que acrediten el cumplimiento de las actividades contempladas | Cada vez que se requiera |
| 3 | Contratista | Publicación de evaluación | Improbable | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** | No | Oficina gestora | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Informe de verificación de documentos y respuesta de observaciones | Cada vez que se requiera |
| 4 | Administración municipal | Publicación de las especificaciones técnicas para cada vehículo y la misma estará sujeta a observaciones por parte de los interesados | Raro | Menor | 3 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina Gestora | Etapa precontractual | Hasta la terminación del contrato | Estudio previo/Invitación pública y respuesta a observaciones | Cada vez que se requiera |
| 5 | Contratista | Se establece un término de ejecución conforme la necesidad del municipio y el contratista deberá verificar su operatividad para dar cumplimiento al termino | Improbable | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** | Si | Oficina Gestora | Etapa precontractual | Hasta la terminación del contrato | Presentación de carta de aceptación de la propuesta | Una vez |
| 6 | Contratista | Para la ejecución del contrato se establece como obligación el cumplimiento de planes de seguridad y salud en el trabajo, y obligatoriedad al sistema de salud | Raro | insignificante | 1 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina Gestora-Contratista | Durante la ejecución del contrato | Fecha de liquidación | Verificación de cumplimiento en los informes de cuenta de cobro | Una vez |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Administración municipal y contratista | I)Durante la ejecución del contrato la entidad solicitará pólizas de calidad , II) prueba de manejo de funcionalidad III) registro de actividades en los informes de supervisión | Improbable | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** | Si | Oficina Gestora-Contratista | Etapa precontractual | Hasta la firma de ejecución del contrato | Informes de actividades | Cada vez que se efectúe un pago |
| 8 | Administración municipal | Para establecer las actividades del contrato el gestor del proceso analizara y verifica las condiciones técnicas requeridas para suplir las necesidades soportado en diagnósticos | Improbable | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** | Si | Oficina Gestora- | Etapa precontractual | Hasta la firma de ejecucion del contrato | Publicación de estudios previos e invitación | Una vez |
| 9 | Contratista | La entidad establecerá un cronograma para el perfeccionamiento del contrato y durante la etapa de presentación de la oferta se solicitará póliza de seriedad de la oferta | Improbable | Menor | 4 | **RIESGO BAJO** | No | Oficina gestora-Contratista | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Una vez realizado la evaluación de la propuesta se solicitarán cada uno de los documentos para la suscripción del contrato | Una vez |
| 10 | Administración municipal | La entidad publicará cada uno de los documentos conforme lo establecido por el área jurídica y realizará auditoria internas | Posible | Raro | 2 | **RIESGO BAJO** | No | Oficina Gestora | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Verificación del Secop checklist | Uva vez |
| 11 | Administración municipal | El proceso contractual se realizará de acuerdo a los lineamentos establecidos por Colombia compra eficiente orientado por un asesor especializado en el área de contratación -sujeto observaciones | Raro | insignificante | 2 | **RIESGO BAJO** | No | Oficina gestora | Etapa precontractual | Informe de evaluación | Atención oportuna a las observaciones presentadas | Cada vez que se requiera |
| 12 | Entidad | Publicación de la evaluación del proceso y atención oportuna a las observaciones presentadas | Raro | Menor | 3 | **RIESGO BAJO** | No | Oficina Gestora-Contratista | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Informe evaluación y publicación | Una vez |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Entidad | **1**) La entidad solicitará cada de los documentos legales obligatorios establecidos en la jurisprudencia relativa al contratación estatal 2) Verificación de cumplimiento de los requisitos | Raro | insignificante | 1 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina Gestora | Etapa precontractual | Fecha firma del contrato | Acta de verificación de idoneidad | Una vez |
| 14 | Administración municipal | Informar y realizar seguimiento durante la ejecución del contrato de todas las eventualidades que se presentan durante la ejecución del contrato que alteren el presupuesto estimado | Improbable | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** | No | Oficina gestora-Contratista | A partir de la firma del acta de inicio | Hasta la terminación del contrato | Modificación minuta contractual | Cada vez que se requiera |
| 15 | Administración municipal | Cronograma de pago | raro | Menor | 3 | **RIESGO BAJO** | No | Oficina gestora | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Especificación forma de pago minuta contractual | Una vez |
| 16 | Administración municipal | La entidad elabora el presupuesto conforme los precios cotizados por empresas de la región y actividades establecidas por la oficina gestora (estudio de mercados) | Raro | insignificante | 2 | **RIESGO BAJO** | No | Oficina gestora | Etapa precontractual | Hasta la terminación del contrato | Estudio del sector , soporte de cotizaciones | Una vez |
| 17 | Contratista | Se deberá informar sobre los procedimientos para efectuar el cobro de acuerdo a las políticas del municipio | Raro | insignificante | 1 | **RIESGO BAJO** | No | Contratista | Firma del contrato | Periodo de ejecución | Presentación de cuenta de cobro | Cada vez que se efectúe un pago |
| 18 | Contratista | Se deberá presentar soportes que acrediten circunstancias no previstas de aumento de precios que alteren el equilibrio económico del contrato | Posible | Moderado | 5 | **RIESGO MEDIO** | No | Contratista | Firma del contrato | Hasta la terminación del contrato | Presentación de oficios que acrediten circunstancias de alteración de precios | Cada vez que se presente la necesidad |
| 19 | Entidad-Contratista | La entidad solicitará aclaración de las ofertas artificialmente bajas cuando lo considere necesarios | Raro | Insignificante | 1 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina gestora-contratista | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Revisión de las justificaciones dadas por el oferente | Una vez durante la evaluación económica |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Contratista | Informar cada uno de los cambios ocasionados durante la ejecución del contrato | Raro | Insignificante | 1 | **RIESGO BAJO** | Si | Contratista | Firma del contrato | Hasta la terminación del contrato | Presentación de oficios informacion la situación | Cada vez que se presente la necesidad |
| 21 | Contratista | Establecer planes de contingencia para la ejecución del contrato de lo contrario el contrato deberá suspenderse | Raro | Insignificante | 2 | **RIESGO BAJO** | Si | Oficina gestora | A partir de la firma del acta de inicio | Hasta la terminación del contrato | Informe de actividades | Cada vez que se requiera |
| 22 | Administración municipal | El proceso contractual se estructura conforme la normatividad , en apoyo al equipo de contratación externo contratado por el municipio | Raro | Mayor | 5 | **RIESGO MEDIO** | Si | Oficina gestora | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Capacitación a los profesionales de apoyo de contratación y supervisores del contrato en temas de contratación estatal | Una vez durante la estructuración del proceso |
| 23 | Administración municipal | Los requisitos habilitantes se estructuran conforme el análisis del sector y guías establecidas por Colombia compra eficiente , a fin de garantizar pluralidad de oferentes. | Raro | Mayor | 5 | **RIESGO MEDIO** | Si | Oficina gestora | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Establecer herramienta de auditoria jurídica a los documentos proyectados para el proceso contractual | Control de seguimiento cada vez que se requiera. |
| 24 | Administración municipal- Contratista | El contratista deberá presentar informes que acrediten la ejecución de cada una de las actividades contratadas y el municipio cancelara las actividades que fueron soportadas. | Raro | Mayor | 5 | **RIESGO MEDIO** | Si | Oficina gestora - Contratista | Etapa precontractual | Hasta la firma del contrato | Establecer herramienta de auditoria para el pago de obligaciones | Etapa precontractual |

## 6. CONCLUSIONES

- Que la alcaldía municipal de Simacota en el año 2026 suscribió un (01) contrato relacionado con el objeto a contratar, mediante la modalidad de selección abreviada de menor cuantía, contrato que fue desarrollado satisfactoriamente sin que se requiere estipular condiciones adicionales.

- Que las entidades territoriales, utilizan la página del Secop , para publicar los procesos de contratación, los cuales son ajustados a las necesidades de cada entidad para el cumplimiento del servicio público que tiene encomendado, disponen de los estudios de soporte requeridos para estructurar los alcances técnicos y jurídicos del contrato, así como para definir las condiciones (objeto, especificaciones técnicas, plazo y valor) en que debe ser ejecutados.

- Que la determinación del plazo contractual se realiza con base a la programación de las actividades que se requieren dentro del objeto contractual.

- La modalidad de contratación utilizada por la entidad, así como por otras entidades, para suscribir contratos de mantenimiento de maquinaria y/o vehículos depende del presupuesto estimado. A continuación, se detallan las modalidades correspondientes según el rango de cuantía:

  ***-Licitación pública***: Esta modalidad se aplica cuando el valor del contrato supera el rango establecido para la menor cuantía de la entidad estatal. En este caso, se realiza un proceso de licitación pública para seleccionar al contratista que cumpla con los requisitos establecidos.

  ***-Selección abreviada de menor cuantía***: Si el valor del contrato se encuentra dentro del rango establecido para la menor cuantía de la entidad estatal, se utiliza la modalidad de selección abreviada de menor cuantía. Esta modalidad permite agilizar el proceso de contratación al requerir menos requisitos y trámites administrativos.

  ***-Mínima cuantía:*** Cuando el valor del contrato se encuentra dentro del rango establecido para la mínima cuantía de la entidad contratante, se utiliza la modalidad de mínima cuantía. Esta modalidad también busca simplificar el proceso de contratación al establecer procedimientos más ágiles y menos exigentes.

- Que el precio del contrato se determina a partir del presupuesto oficial que se deducen de los estudios previos económicos que se realizan, y de la propuesta del oferente que termina siendo la seleccionada como la más favorable para el Municipio. Las Entidades Estatales analizadas establecen el valor del contrato por el método de precios unitarios, el contratista obtiene una suma fija por cada ítem y es el único responsable del cumplimiento del objeto, la vinculación de personal, la elaboración de subcontratos o la obtención de materiales.

- Que la forma de pago determinada depende de los tiempos de entrega, pagos parciales conforme se entregue la mercancía o un solo pago contra entrega del servicio, ninguna entidad analizada estableció anticipos de pago.

- Los requisitos habilitantes son los criterios que determinan la aptitud de un proponente para participar en un Proceso de Contratación, abarcando aspectos relacionados con su capacidad jurídica, financiera, organizativa y técnica.

  En lo que respecta a los requisitos habilitantes financieros, las entidades solicitan que se presenten indicadores como el índice de liquidez, endeudamiento, razón de cobertura, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad de los activos. Los rangos de estos indicadores varían y son establecidos por cada entidad, tras un análisis del sector correspondiente.

  Los requisitos de capacidad técnica se dividen en:

  **-Criterios de experiencia:** Las entidades solicitan que el proponente presente hasta tres (3) contratos relacionados con el mantenimiento de maquinaria pesada y/o vehículos, ya sea con entidades públicas o privadas, y que registre los códigos UNSPSC correspondientes.

**-Acreditación de personal mínimo:** Las entidades requieren que el proponente acredite disponibilidad mínima de personal profesional , técnico o tecnólogo en áreas afines a la mecánica con experiencia relacionada a fin de garantizar la disponibilidad del personal

- **Factores de calificación:** Los criterios de evaluación calificables determinados según la muestra de entidades analizadas corresponden:

  **-Factor económico:** El valor económico se califica conforme los métodos matemáticos media aritmética, media aritmética alta, media geométrica con presupuesto oficial y/o menor valor, selección que depende de la TRM.

  **-Factor aspectos técnicos:** Los criterios varían de una entidad a otra entre los cuales están:

  -Disponibilidad de taller y grúa.
  -Garantía de los repuestos y servicio de mantenimiento.
  -Compromiso de responsabilidad ambiental.
  -Disposición de desechos y residuos especiales o peligrosos
  -Disponibilidad de tiempo completo de escáner computarizado
  -Vigencia de la garantía de los repuestos
  -Compromiso de responsabilidad ambiental , disposición final de los elementos sustituidos

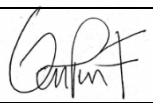
  **-Incentivo apoyo industria nacional**
  **-Incentivo de empresas de mujeres**
  **-Incentivo MIPYME**

- Que las actividades a contratar corresponden a un mercado de libre competencia ofertados por múltiples empresas, por lo cual, los valores son variables y se encuentran supeditados al proveedor y condiciones técnicas del servicio solicitado.

- En la práctica se evidencia que el 100% de las entidades, para salvaguardar la ejecución de procesos contractuales relacionados al objeto del contrato, solicitan póliza de cumplimiento, calidad del servicio , pago de salarios y prestaciones sociales , para el presente proceso la entidad solicitará pólizas de garantía

Se firma en el mes de noviembre del año 2026

ORIGINAL FIRMADO
**ORLANDO VILLAMIZAR RODRIGUEZ**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

| | **Funcionario / Contratista** | **Cargo** | **Firma** |
|---|---|---|---|
| Proyecto | *Andres Sain Pinzon Fonseca* | *Asesor externo-Contratista* |  |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas y/o Presupuestales (Según Corresponda) vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presenta mos para firma del funcionario público que expide el documento. | | | |

***LA PRIMERA CENTRO AUTOMOTRIZ***
***Cel. 3136920437***

San Gil, 30 de septiembre de 2026

Señores
**Alcaldía Municipal**
Simacota - Sder.

Cordial saludo

Mediante la presente adjuntamos cotización formal para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y maquinaria pesada del municipio, con los siguientes detalles:

**PROPUESTA ECONOMICA**

| ITEM | DESCRIPCION DE MAQUINARIA O VEHICULO | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VOLQUETA INTERNACIONAL 7300 152 in, MOTOR 6400 CC, MODELO 2011 OSF 157, INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS | | | | $ 251.685.150 |
| 1.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR | ML | 1 | $ 488.500 | $ 488.500 |
| 1.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 992.600 | $ 992.600 |
| 1.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAUCHOS DE VALVULAS | KIT | 1 | $ 1.032.900 | $ 1.032.900 |
| 1.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE INYECTORES | UND | 1 | $ 3.685.400 | $ 3.685.400 |
| 1.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION | UND | 1 | $ 3.963.600 | $ 3.963.600 |
| 1.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA EGR | UND | 1 | $ 1.269.400 | $ 1.269.400 |
| 1.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TURBO | UND | 1 | $ 9.445.100 | $ 9.445.100 |
| 1.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION | UND | 1 | $ 25.202.700 | $ 25.202.700 |
| 1.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 1.497.500 | $ 1.497.500 |
| 1.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CORREA AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 235.300 | $ 235.300 |
| 1.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR O PLANTA | UND | 1 | $ 722.900 | $ 722.900 |
| 1.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE CLUTCH O EMBRAGUE | KIT | 1 | $ 6.264.300 | $ 6.264.300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE CIGÜEÑAL DELANTERO | UND | 1 | $ 591.000 | $ 591.000 |
| 1.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE CIGÜEÑAL TRASERO | UND | 1 | $ 833.800 | $ 833.800 |
| 1.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR ARBOL DE LEVAS | UND | 1 | $ 818.900 | $ 818.900 |
| 1.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE LEVAS | UND | 1 | $ 2.090.400 | $ 2.090.400 |
| 1.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SENSOR TPS | UND | 1 | $ 16.800 | $ 16.800 |
| 1.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TAPA RADIADOR | UND | 1 | $ 2.198.400 | $ 2.198.400 |
| 1.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE MOTOR | UND | 1 | $ 3.760.800 | $ 3.760.800 |
| 1.20 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | UND | 1 | $ 2.315.400 | $ 2.315.400 |
| 1.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA | UND | 1 | $ 1.793.200 | $ 1.793.200 |
| 1.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMOSTATO | UND | 1 | $ 3.924.500 | $ 3.924.500 |
| 1.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RADIADOR | UND | 1 | $ 3.870.900 | $ 3.870.900 |
| 1.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VENTILADOR O ASPAS DE MOTOR | UND | 1 | $ 2.399.100 | $ 2.399.100 |
| 1.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CIGÜEÑAL DE MOTOR | UND | 1 | $ 6.424.600 | $ 6.424.600 |
| 1.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE MOTOR DELANTERO | UND | 1 | $ 731.100 | $ 731.100 |
| 1.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE MOTOR TRASERO | UND | 1 | $ 1.493.300 | $ 1.493.300 |
| 1.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TANQUE DE AGUA DE RADIADOR | UND | 1 | $ 3.054.500 | $ 3.054.500 |
| 1.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EJE DE LEVAS | UND | 1 | $ 4.917.400 | $ 4.917.400 |
| 1.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE SELLOS DE MOTOR | KIT | 1 | $ 798.300 | $ 798.300 |
| 1.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VARILLA MEDIDORA DE ACEITE | KIT | 1 | $ 518.800 | $ 518.800 |
| 1.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT BIELA DE MOTOR | KIT | 1 | $ 4.261.800 | $ 4.261.800 |
| 1.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MOTOR AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 3.756.900 | $ 3.756.900 |
| 1.34 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER | UND | 1 | $ 420.700 | $ 420.700 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 467.700 | $ 467.700 |
| 1.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TUBOS DE TOBERAS KIT | UND | 1 | $ 2.135.700 | $ 2.135.700 |
| 1.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE | UND | 1 | $ 1.523.800 | $ 1.523.800 |
| 1.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LUVAS O BORRACHAS DE TOBERAS KIT | KIT | 1 | $ 1.174.000 | $ 1.174.000 |
| 1.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMPANA DELANTERA | UND | 1 | $ 1.712.100 | $ 1.712.100 |
| 1.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMPANA TRASERA | UND | 1 | $ 2.442.100 | $ 2.442.100 |
| 1.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO DELANTERA | UND | 1 | $ 478.300 | $ 478.300 |
| 1.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO TRASERA | UND | 1 | $ 440.900 | $ 440.900 |
| 1.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBONA O CAMARA DE AIRE DELANTERA TIPO 20 | UND | 1 | $ 704.600 | $ 704.600 |
| 1.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBONA TRASERA TIPO 30 | UND | 1 | $ 852.300 | $ 852.300 |
| 1.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RATCHET DE FRENO | UND | 1 | $ 523.800 | $ 523.800 |
| 1.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA DELANTERO TIPO 20 | UND | 1 | $ 272.700 | $ 272.700 |
| 1.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS TRASERAS | UND | 1 | $ 1.581.300 | $ 1.581.300 |
| 1.48 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA TRASERO TIPO 30 | UND | 1 | $ 317.600 | $ 317.600 |
| 1.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 1.301.100 | $ 1.301.100 |
| 1.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RESORTES SISTEMA DE FRENOS | UND | 1 | $ 281.000 | $ 281.000 |
| 1.51 | SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE FUGAS DE AIRE | UND | 1 | $ 423.500 | $ 423.500 |
| 1.52 | SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE FUGAS DE ACPM | UND | 1 | $ 274.100 | $ 274.100 |
| 1.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RESORTE DE FRENO | UND | 1 | $ 175.600 | $ 175.600 |
| 1.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODAJAS SISTEMA FRENOS | UND | 1 | $ 746.100 | $ 746.100 |
| 1.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA DE MUELLE PRINCIPAL DELANTERA | UND | 1 | $ 1.828.100 | $ 1.828.100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.56 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 1.636.300 | $ 1.636.300 |
| 1.57 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 1.981.500 | $ 1.981.500 |
| 1.58 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DE MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 1.554.400 | $ 1.554.400 |
| 1.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 618.300 | $ 618.300 |
| 1.60 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE TEMPLETE TRASERO | UND | 1 | $ 565.200 | $ 565.200 |
| 1.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 269.500 | $ 269.500 |
| 1.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO TRASERO | UND | 1 | $ 41.000 | $ 41.000 |
| 1.63 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 329.500 | $ 329.500 |
| 1.64 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 667.300 | $ 667.300 |
| 1.65 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR DE MUELLE | UND | 1 | $ 131.800 | $ 131.800 |
| 1.66 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TOPE DE MUELLE | UND | 1 | $ 580.900 | $ 580.900 |
| 1.67 | SUMINISTRO Y CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO DELANTERO INCLUYE BAJADA DEL MUELLE | UND | 1 | $ 595.900 | $ 595.900 |
| 1.68 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO | UND | 1 | $ 720.200 | $ 720.200 |
| 1.69 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO | UND | 1 | $ 872.600 | $ 872.600 |
| 1.70 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE INSERTOS DE MUELLE | UND | 1 | $ 325.500 | $ 325.500 |
| 1.71 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA DE CARDAN | UND | 1 | $ 1.180.600 | $ 1.180.600 |
| 1.72 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAUCHO CENTRAL DE CARDAN | UND | 1 | $ 301.900 | $ 301.900 |
| 1.73 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODILLO RUEDA DELANTERA | UND | 1 | $ 683.300 | $ 683.300 |
| 1.74 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | UND | 1 | $ 392.100 | $ 392.100 |
| 1.75 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODILLO RUEDA TRASERA | UND | 1 | $ 738.300 | $ 738.300 |
| 1.76 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA TRASERA | UND | 1 | $ 475.300 | $ 475.300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.77 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | UND | 1 | $ 777.500 | $ 777.500 |
| 1.78 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOTELLA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 7.466.200 | $ 7.466.200 |
| 1.79 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 1.212.000 | $ 1.212.000 |
| 1.80 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA | UND | 1 | $ 5.017.100 | $ 5.017.100 |
| 1.81 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DEPOSITO DE HIDRAULICO DE DIRECCION | UND | 1 | $ 2.083.100 | $ 2.083.100 |
| 1.82 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR CAJA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 307.600 | $ 307.600 |
| 1.83 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA CAÑA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 194.400 | $ 194.400 |
| 1.84 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL BAJO | UND | 1 | $ 421.400 | $ 421.400 |
| 1.85 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ALTERNADOR | UND | 1 | $ 2.433.400 | $ 2.433.400 |
| 1.86 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.308.400 | $ 1.308.400 |
| 1.87 | SERVICIO DE SOLDADURAS MENORES | UND | 1 | $ 360.400 | $ 360.400 |
| 1.88 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE PLATON | UND | 1 | $ 1.098.800 | $ 1.098.800 |
| 1.89 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LLANTA REF 12R 22,5 DELANTERA | UND | 1 | $ 3.794.500 | $ 3.794.500 |
| 1.90 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LLANTA REF 12R 22,5 TRASERA | UND | 1 | $ 3.852.100 | $ 3.852.100 |
| 1.91 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 191.500 | $ 191.500 |
| 1.92 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 120.300 | $ 120.300 |
| 1.93 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 252.600 | $ 252.600 |
| 1.94 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 52.300 | $ 52.300 |
| 1.95 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL DEL TEMPLETE DEL MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 963.000 | $ 963.000 |
| 1.96 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ECUALIZACIÓN COMPLETA DE TRANSMISION | UND | 1 | $ 15.081.100 | $ 15.081.100 |
| 1.97 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO DEL EJE TRASERO INCLUYE, SACADA DE ESPARRAGO PARTIDO, SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE ROSCA | UND | 1 | $ 59.200 | $ 59.200 |
| 1.98 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DEL BOCIN DE LLANTA TRASERA | UND | 1 | $ 106.400 | $ 106.400 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.99 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE CLUTCH INCLUYE EMPASTADA DE DISCO, CEPILLADA Y CALIBRADA DE PRENSA CINCO TORNILLOS | UND | 1 | $ 1.944.400 | $ 1.944.400 |
| 1.100 | SERVICIO TÉCNICO PARA LA INSPECCIÓN , DIAGNÓSTICO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO COMPLETO CORRESPONDIENTE A LAS LUCES EXTERIORES E INTERIORES, TABLERO DE INSTRUMENTOS, INDICADORES, TESTIGOS Y SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO. | UND | 1 | $ 959.800 | $ 959.800 |
| 1.101 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DEL GATO HIDRÁULICO DE VOLTEO, INCLUYE REEMPLAZO DE KIT DE EMPAQUES, UN (1) PISTÓN, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 1.430.900 | $ 1.430.900 |
| 1.102 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ELECTROVÁLVULA DEL SISTEMA DE CORNETAS, INCLUYE SUMINISTRO DE UNA (1) ELECTROVÁLVULA, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 214.600 | $ 214.600 |
| 1.103 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EJE LATERAL 1.05 MT, 41 ESTRIAS, 8 HUECOS. | UND | 1 | $ 2.364.300 | $ 2.364.300 |
| 1.104 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO REPARACION DE CAJA DE CAMBIOS, PROTECTOR DEL SINCRONIZADOR, EJE DE TOMA, SET RODILLO INTERNO DEL TOMA, SET RODILLO EXTERNO DEL TOMA, SINCRONIZADOR, RETEN DEL TOMA Y RETEN. | UND | 1 | $ 7.007.300 | $ 7.007.300 |
| 1.105 | SUMINISTRO DE VALVULINA 85W140 | GALON | 1 | $ 113.400 | $ 113.400 |
| 1.106 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARTER. | UND | 1 | $ 441.350 | $ 441.350 |
| 1.107 | SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL RADIADOR | UND | 1 | $ 578.300 | $ 578.300 |
| 1.108 | SERVICIO TÉCNICO PARA ADAPTACION DEL RODILLO DE EJE DE TOMA Y DESLIZANTE | UND | 1 | $ 533.800 | $ 533.800 |
| 1.109 | SUMINISTRO DE TORNILLOS PARA CRUCETA DE UNA PULGADA POR DOCE MILIMETROS. | UND | 1 | $ 16.400 | $ 16.400 |
| 1.110 | SUMINISTRO DE CANASTILLAS PARA TERCER CAMBIO. | UND | 1 | $ 161.900 | $ 161.900 |
| 1.111 | SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE LA CAJA DE CAMBIOS, BAJADA Y SUBIDA DE LA CAJA | UND | 1 | $ 1.758.900 | $ 1.758.900 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.112 | SUMINISTRO PARA CAMBIO, INTALACION Y ADAPTACION DE CAJA DE VELOCIDADES TIPO FULLER | UND | 1 | $ 26.193.500 | $ 26.193.500 |
| 1.113 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CABINA | UND | 1 | $ 8.940.200 | $ 8.940.200 |
| 1.114 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLATON | UND | 1 | $ 8.444.300 | $ 8.444.300 |
| 1.115 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN DEFENSA DELANTERA | UND | 1 | $ 1.506.800 | $ 1.506.800 |
| 1.116 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PENCA DE CHASIS | UND | 1 | $ 1.813.100 | $ 1.813.100 |
| **2** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BUSETA CHEVROLET, NPR 729, MOTOR 4600 CC, TRASMISIÓN 4 X 2, MODELO 2007** | | | | **$ 144.922.715** |
| 2.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS FAROLAS | UND | 1 | $ 527.800 | $ 527.800 |
| 2.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPOSICIÓN DE SUSPENSIÓN | UND | 1 | $ 2.995.265 | $ 2.995.265 |
| 2.3 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 131.950 | $ 131.950 |
| 2.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE DISCO DEL CLUTCH, PRENSA Y BALINERA. | UND | 1 | $ 4.229.505 | $ 4.229.505 |
| 2.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REVISIÓN DE FRENOS, BANDAS, PASTILLAS Y FRENO DE MANO | UND | 1 | $ 2.538.515 | $ 2.538.515 |
| 2.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE ESCAPE CON SOLDADURA ELECTRICA | UND | 1 | $ 704.410 | $ 704.410 |
| 2.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO AL FRENO DE AHOGO | UND | 1 | $ 1.586.445 | $ 1.586.445 |
| 2.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RACLES TRASEROS | UND | 1 | $ 916.545 | $ 916.545 |
| 2.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA | UND | 1 | $ 423.255 | $ 423.255 |
| 2.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DEL RETENEDOR DE LA TRANSMISIÓN | UND | 1 | $ 1.513.365 | $ 1.513.365 |
| 2.11 | SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL RADIADOR | UND | 1 | $ 529.830 | $ 529.830 |
| 2.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DEL EJE CENTRAL CON ENSAMBLES DE CARDAN DELANTERO Y TRASERO (INCLUIDO REPUESTOS, TORNILLERIA Y TRABAJOS DE TORNO) | UND | 1 | $ 3.525.095 | $ 3.525.095 |
| 2.13 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS DE AIRE Y CAMBIO DE ACOPLES DE PEDAL DE FRENO Y CAMBIO DE MANGUERAS | UND | 1 | $ 823.165 | $ 823.165 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.14 | SERVICIO DE REVISION Y CORRECCION DE SISTEMA ELECTRICO GENERAL CON ACCESORIOS, BOMBILLERIA, CONECTORES, ELEVADORES Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 1.836.135 | $ 1.836.135 |
| 2.15 | SERVICO DE SELLAMIENTO DE LAS VENTANAS DE LOS PASAJEROS DE LA BUSETA , INSTALACIÓN DE GANCHOS Y PASADORES | UND | 1 | $ 788.655 | $ 788.655 |
| 2.16 | SUMINISTRO DE TUBO DE SOPORTE DE INYECTOR | UND | 1 | $ 987.595 | $ 987.595 |
| 2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DEL TURBO | UND | 1 | $ 5.674.865 | $ 5.674.865 |
| 2.18 | SUMINISTRO E INSTALACION CORREA UNIDAD DEL AIRE | UND | 1 | $ 211.120 | $ 211.120 |
| 2.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 GUAYAS QUE VAN DE LA PALANCA DE CAMBIOS A LA CAJA | UND | 1 | $ 2.369.010 | $ 2.369.010 |
| 2.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CILINDROS DEL FRENO DELANTERO CON LIQUIDO DE FRENOS | UND | 1 | $ 2.741.515 | $ 2.741.515 |
| 2.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CILINDROS DEL FRENO TRASERO CON LIQUIDO DE FRENOS | UND | 1 | $ 3.093.720 | $ 3.093.720 |
| 2.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 2.506.035 | $ 2.506.035 |
| 2.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS TRASERAS | UND | 1 | $ 2.506.035 | $ 2.506.035 |
| 2.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1150 | UND | 1 | $ 1.218.000 | $ 1.218.000 |
| 2.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO DELANTERO CON RETENEDORES | UND | 1 | $ 3.760.575 | $ 3.760.575 |
| 2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO RODAMIENTO TRASERO CON RETENEDOR | UND | 1 | $ 9.006.095 | $ 9.006.095 |
| 2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO TERMINALES DE LA DIRECCIÓN | UND | 1 | $ 2.269.540 | $ 2.269.540 |
| 2.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DEL MOTOR | UND | 1 | $ 1.644.300 | $ 1.644.300 |
| 2.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGOS LLANTAS TRASERAS, EJE DEL CENTRO INCLUYE SERVICIO EN TALLER Y TRABAJO DE TORNO | UND | 1 | $ 3.059.210 | $ 3.059.210 |
| 2.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CORREAS DEL PATIN | UND | 1 | $ 669.900 | $ 669.900 |
| 2.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL FRENO Y LIQUIDO DE FRENOS | UND | 1 | $ 3.289.615 | $ 3.289.615 |
| 2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS 2 CORREAS DEL VENTILADOR Y DEL MOTOR | UND | 1 | $ 1.053.570 | $ 1.053.570 |
| 2.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLINDER DELANTEROS | UND | 1 | $ 2.819.670 | $ 2.819.670 |
| 2.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL KIT DEL CLUTCH | UND | 1 | $ 4.687.270 | $ 4.687.270 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE VALVULINA DE CAJA Y TRANSMISIÓN | UND | 1 | $ 2.506.035 | $ 2.506.035 |
| 2.36 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR (RODAMIENTOS, CORRONA Y CORREA) PLANTA | UND | 1 | $ 1.243.375 | $ 1.243.375 |
| 2.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN GENERAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN | UND | 1 | $ 17.763.515 | $ 17.763.515 |
| 2.38 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL MOTOR DE ARRANQUE (CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS, VENDIX, ROTOR Y CHOROTE) | UND | 1 | $ 1.234.240 | $ 1.234.240 |
| 2.39 | SUMINISTRO SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE VALVULA DE ESCAPE | UND | 1 | $ 1.201.760 | $ 1.201.760 |
| 2.40 | SUMINISTRO DE LLANTA DE DIRECCION 129/127 R17 | UND | 1 | $ 2.900.870 | $ 2.900.870 |
| 2.41 | SUMINISTRO DE LLANTA DE TRACCION 235-75 R17,5 | UND | 1 | $ 2.487.765 | $ 2.487.765 |
| 2.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE RECAMARA | UND | 1 | $ 810.985 | $ 810.985 |
| 2.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE Y ACOPLE | UND | 1 | $ 151.235 | $ 151.235 |
| 2.44 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 92.365 | $ 92.365 |
| 2.45 | SERVICIO TECNICO PARA GRADUACION DE FRENOS | UND | 1 | $ 30.450 | $ 30.450 |
| 2.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA APRETADA CARE VACA, CARETE Y CAMBIO DE TORNILLERIA | UND | 1 | $ 180.670 | $ 180.670 |
| 2.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE LOS VIDRIOS DE LAS VENTANAS (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 573.475 | $ 573.475 |
| 2.48 | SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DEL TUBO DE AIRE EN COBRE | UND | 1 | $ 451.675 | $ 451.675 |
| 2.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE VALVULA RELAY | UND | 1 | $ 180.670 | $ 180.670 |
| 2.50 | SERVICIO TECNICO PARA REPARAR FUGA DE AIRE EN EL COMPRESOR Y ACOPLES | UND | 1 | $ 301.455 | $ 301.455 |
| 2.51 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 60.900 | $ 60.900 |
| 2.52 | SUMINISTRO DE VALVULA METALICA DE LLANTA | UND | 1 | $ 59.885 | $ 59.885 |
| 2.53 | SERVICIO DE LAVADA GENERAL | UND | 1 | $ 602.910 | $ 602.910 |
| 2.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 243.600 | $ 243.600 |
| 2.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR INTERNO Y EXTERNO (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 989.625 | $ 989.625 |
| 2.56 | SERVICIO TECNICO PARA CALIBRACION GENERAL | UND | 1 | $ 120.785 | $ 120.785 |
| 2.57 | SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE | UND | 1 | $ 3.823.505 | $ 3.823.505 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.58 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ENFELPAR, CORREGIR CON SIKAFLEX Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE VENTANERIA | UND | 1 | $ 6.031.130 | $ 6.031.130 |
| 2.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA TAPIZAR EL TECHO, PINTAR TORPEDO Y TECHO | UND | 1 | $ 8.442.770 | $ 8.442.770 |
| 2.60 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REMACHAR BODEGA, AJUSTAR PISO Y PASAMANOS, INSTALACIÒN DE PLACA Y CINTA REFLECTIVA | UND | 1 | $ 8.745.240 | $ 8.745.240 |
| 2.61 | SERVICIO DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, INCLUYE MANTENIMIENTO DE BOMBA, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN; DESMONTE DE INYECTORES PARA CAMBIO DE COMPONENTES DE FILTRACIÓN Y PULVERIZACIÓN, EMPAQUETADURAS, ARANDELAS DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN; Y LIMPIEZA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 7.054.250 | $ 7.054.250 |
| **3** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA CASE 580M ALTO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 154.468.790** |
| 3.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE ELEVACIÓN DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 2.763.845 | $ 2.763.845 |
| 3.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE GIRO O GEMELOS EQUIPO TRASERO | UND | 1 | $ 2.417.730 | $ 2.417.730 |
| 3.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO ESTABILIZADOR | UND | 1 | $ 2.714.110 | $ 2.714.110 |
| 3.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DEL BOOM | UND | 1 | $ 3.035.865 | $ 3.035.865 |
| 3.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO STICK | UND | 1 | $ 2.220.820 | $ 2.220.820 |
| 3.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE VOLTEO CUCHILLA FLONTAL | UND | 1 | $ 1.874.705 | $ 1.874.705 |
| 3.7 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 370.475 | $ 370.475 |
| 3.8 | REVISION DE FUGAS HIDRAULICAS DE LOS DOS CONTROLES DE MANDOS | UND | 1 | $ 3.454.045 | $ 3.454.045 |
| 3.9 | REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS DE ARNES SUPERIOR E INFERIOR Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 3.916.885 | $ 3.916.885 |
| 3.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REFUERZO DEL BALDE INCLUYE SOLDADURA Y LAMINA | UND | 1 | $ 5.887.000 | $ 5.887.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLENOIDE DE APAGADO | UND | 1 | $ 761.250 | $ 761.250 |
| 3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BANCO HIDRÁULICO CABINA | UND | 1 | $ 6.316.345 | $ 6.316.345 |
| 3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIENTES DEL BALDE | KIT | 1 | $ 1.586.445 | $ 1.586.445 |
| 3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES DEL FRENO TRASERO | UND | 1 | $ 7.894.670 | $ 7.894.670 |
| 3.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO | UND | 1 | $ 2.146.725 | $ 2.146.725 |
| 3.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO | UND | 1 | $ 3.034.850 | $ 3.034.850 |
| 3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DELANTERAS 12-16,5 | UND | 1 | $ 2.537.500 | $ 2.537.500 |
| 3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS TRASERA 19,5 L-24 | UND | 1 | $ 5.258.715 | $ 5.258.715 |
| 3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS | UND | 1 | $ 6.265.595 | $ 6.265.595 |
| 3.20 | SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUEDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES | UND | 1 | $ 2.349.725 | $ 2.349.725 |
| 3.21 | SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, GRASERAS, RACORES Y CHAVETAS | UND | 1 | $ 127.890 | $ 127.890 |
| 3.22 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PITO DE REVERSA | UND | 1 | $ 527.800 | $ 527.800 |
| 3.23 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA PALA FRONTAL, INCLUYE BUJES Y PASADORES, SOLDADURA DE ALTA PRESION, RELLENO EN ACERO. | UND | 1 | $ 5.887.000 | $ 5.887.000 |
| 3.24 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA Y AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 | $ 14.098.350 | $ 14.098.350 |
| 3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 3.26 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE TAPAVALVULAS | UND | 1 | $ 1.586.445 | $ 1.586.445 |
| 3.27 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REAIZAR EL CAMBIO DE LA GUAYA DEL ACELERADOR Y FRENO DE MANO | UND | 1 | $ 1.057.630 | $ 1.057.630 |
| 3.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO INCLUYE TUERCA | UND | 1 | $ 294.350 | $ 294.350 |
| 3.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE SILLA CHASIS | UND | 1 | $ 2.740.500 | $ 2.740.500 |
| 3.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE SILLA BOOM | UND | 1 | $ 2.740.500 | $ 2.740.500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y ROTULAS CILINDRO DE GIRO | UND | 1 | $ 1.370.250 | $ 1.370.250 |
| 3.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE MOÑON CILINDRO DE GIRO | UND | 1 | $ 137.025 | $ 137.025 |
| 3.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJES UNIÓN DE LOS BRAZOS | UND | 1 | $ 2.030.000 | $ 2.030.000 |
| 3.34 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DEL BALDE | UND | 1 | $ 1.370.250 | $ 1.370.250 |
| 3.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DE ESTABILIZADORES | UND | 1 | $ 1.583.400 | $ 1.583.400 |
| 3.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE CILINDRO ESTABILIZADOR | UND | 1 | $ 680.050 | $ 680.050 |
| 3.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE BRAZO CUCHARA | UND | 1 | $ 1.370.250 | $ 1.370.250 |
| 3.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE BALANCINES Y BUJES DEL VOLTEO DE CUCHARA | KIT | 1 | $ 3.613.400 | $ 3.613.400 |
| 3.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE TREN DELANTERO | UND | 1 | $ 2.030.000 | $ 2.030.000 |
| 3.40 | SERVICIO TÉCNICO PARA DAR AJUSTE A SILLA DEL OPERADOR | UND | 1 | $ 203.000 | $ 203.000 |
| 3.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 3.42 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 3.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE CABINA, EQUIPO DE CARGUE Y EQUIPO DE CORTE | UND | 1 | $ 27.070.050 | $ 27.070.050 |
| 3.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CABINAR, INCLUYE VIDRIOS, EMPAQUETADURA, ADECUACION ESTRUCTURAL DE PUERTAS, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE CHAPAS DE LA MAQUINA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | UND | 1 | $ 15.428.000 | $ 15.428.000 |
| **4** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VOLQUETA CHEVROLETH KODIAK OSF 140, MOTOR 7200 CC ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 108.956.190** |
| 4.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE LA DIRECCIÓN Y CAMBIO DE BALINERAS | UND | 1 | $ 1.118.530 | $ 1.118.530 |
| 4.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE LA RUEDA DERECHA | UND | 1 | $ 1.567.160 | $ 1.567.160 |
| 4.3 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 2.639.000 | $ 2.639.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | REFUERZO CON SOLDADURA DEL TEMPLETE DEL CHASIS | UND | 1 | $ 1.253.525 | $ 1.253.525 |
| 4.5 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |
| 4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS TRASERAS 1100 / R20 RADIAL SELLO MATIC 1100 X R20 | UND | 1 | $ 4.174.695 | $ 4.174.695 |
| 4.7 | SUMINISTRO DE 2 TORNILLOS EN "U" PARA LOS MUELLES | UND | 1 | $ 402.955 | $ 402.955 |
| 4.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 4.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBONA DE AIRE | UND | 1 | $ 719.635 | $ 719.635 |
| 4.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJES DE MUELLE DELANTERO, INCLUYE MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 1.390.550 | $ 1.390.550 |
| 4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA ACELERADOR | UND | 1 | $ 480.095 | $ 480.095 |
| 4.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA CLOCHE | UND | 1 | $ 815.045 | $ 815.045 |
| 4.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA FRENO DE AIRE | UND | 1 | $ 1.006.880 | $ 1.006.880 |
| 4.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA FRENO DE PEDAL | UND | 1 | $ 1.246.420 | $ 1.246.420 |
| 4.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA DE MUELLE PRINCIPAL | UND | 1 | $ 2.373.070 | $ 2.373.070 |
| 4.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRENSA, BALINERA Y DISCO DE EMBRAGUE | UND | 1 | $ 4.652.760 | $ 4.652.760 |
| 4.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 1.535.695 | $ 1.535.695 |
| 4.18 | SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS DELANTERAS 12 / R22,5 | UND | 1 | $ 4.022.445 | $ 4.022.445 |
| 4.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN | UND | 1 | $ 2.741.515 | $ 2.741.515 |
| 4.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SPLINDERS RUEDAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 3.084.585 | $ 3.084.585 |
| 4.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOLENOIDE DE ENCENDIDO | UND | 1 | $ 493.290 | $ 493.290 |
| 4.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE MOTOR, RECTIFICACION DE FUJAS DE ACEITE | UND | 1 | $ 2.672.495 | $ 2.672.495 |
| 4.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIEMIENTO DE BOMBA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 1.316.455 | $ 1.316.455 |
| 4.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARAR LA BOTELLA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 2.548.665 | $ 2.548.665 |
| 4.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE ASIENTO DELANTERO | UND | 1 | $ 4.400.025 | $ 4.400.025 |
| 4.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTE DE LA CABINA | UND | 1 | $ 572.460 | $ 572.460 |
| 4.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 1.768.130 | $ 1.768.130 |
| 4.28 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 131.950 | $ 131.950 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL DE MUELLE | UND | 1 | $ 24.360 | $ 24.360 |
| 4.30 | SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE RADIADOR Y SONDEADA | UND | 1 | $ 754.145 | $ 754.145 |
| 4.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA TRASERA | UND | 1 | $ 799.820 | $ 799.820 |
| 4.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE CON RACORES | ML | 1 | $ 362.355 | $ 362.355 |
| 4.33 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 92.365 | $ 92.365 |
| 4.34 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 28.420 | $ 28.420 |
| 4.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DELANTERA | UND | 1 | $ 1.153.040 | $ 1.153.040 |
| 4.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MUELLE TRASERO INCLUIDO TORNILLOS | UND | 1 | $ 1.203.790 | $ 1.203.790 |
| 4.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO BAJAR TEMPLETES DE MUELLES TRASEROS PARA CAMBIO DE BUJES EN TEFLON, INCLUYE SERVICIO DE TORNO Y PRENSA | UND | 1 | $ 255.780 | $ 255.780 |
| 4.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO DEL EJE TRASERO INCLUYE, SACADA DE ESPARRAGO PARTIDO, SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE ROSCA | UND | 1 | $ 60.900 | $ 60.900 |
| 4.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE TROQUE TRASERO, BAJADA DE RUEDAS, PARA MANTENIMIENTO DE RODILLO, Y CAMBIO DE RETENEDOR | UND | 1 | $ 1.210.895 | $ 1.210.895 |
| 4.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE MUELLE PARA CAMBIO DE GRAPA DELANTERA | UND | 1 | $ 386.715 | $ 386.715 |
| 4.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA DE GANCHOS Y PASADORES DE LA COMPUERT DEL VOLCO, AJUSTE DEL TROQUE, ALINEADA, SOLDADA DE TOPES PARA FIJAR TROQUE Y ALINEADA BASE BOMBONA, ENDEREZADA DE MARTILLO DE FRENO | UND | 1 | $ 2.281.720 | $ 2.281.720 |
| 4.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA Y ALINEACION DE MUELLE TRASERO Y DELANTERO Y CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL | UND | 1 | $ 594.790 | $ 594.790 |
| 4.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA DE RIN | UND | 1 | $ 205.030 | $ 205.030 |
| 4.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPEJOS Y ESPEJO INFERIOR CONCAVO | KIT | 1 | $ 897.260 | $ 897.260 |
| 4.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA DEL AUXILIAR MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 959.175 | $ 959.175 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION DE VOLCO INCLUYE DESARME PLATON, CAMBIO DE PUENTES, PISO DEL VOLCO, COMPUERTA TRASERA Y ADECUACION DE CILINDRO DEL VOLCO | UND | 1 | $ 32.023.250 | $ 32.023.250 |
| 4.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 243.600 | $ 243.600 |
| 4.48 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 60.900 | $ 60.900 |
| 4.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE BASE Y ACABADO FINAL DE LA DEFENSA | UND | 1 | $ 1.206.835 | $ 1.206.835 |
| 4.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTURA DE CHASIS, SOBRE CHASIS Y ACCESORIOS INFERIORES | UND | 1 | $ 2.689.750 | $ 2.689.750 |
| 4.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTURA DE CINCO (5) RINES | UND | 1 | $ 669.900 | $ 669.900 |
| 4.52 | SERVICIO DE LATONERÍA Y PINTURA GENERAL EXTERIOR DE LA CABINA, INCLUYE REPARACIÓN DE SUPERFICIES, APLICACIÓN DE BASE Y ACABADO FINAL | UND | 1 | $ 5.633.250 | $ 5.633.250 |
| 4.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA QUINTA DEL MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 1.025.150 | $ 1.025.150 |
| 4.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: TEJAS, GUARDAPOLVO DELANTEROS Y GUARDAPOLVO TRASEROS | KIT | 1 | $ 913.500 | $ 913.500 |
| 4.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACIÓN DE PELICULAS DE SEGURIDAD EN CABINA | UND | 1 | $ 730.800 | $ 730.800 |
| 4.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOS INSTITUCIONALES, CINTAS LATERALES PLATEADAS Y CINTAS REFLECTIVAS DE SEGURIDAD. | KIT | 1 | $ 558.250 | $ 558.250 |
| 4.57 | SUMINISTRO DE TAPETES | KIT | 1 | $ 355.250 | $ 355.250 |
| 4.58 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS | KIT | 1 | $ 172.550 | $ 172.550 |
| 4.59 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION DE TEMPLETE DEL MUELLE; COMPRENDE DESMONTE DEL TEMPLETE EL CUAL PRESENTA AVERíA POR RUPTURA , RECONSTRUCCION CON SOLDADURA, AJUSTE, MONTAJE Y VERIFICACION DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SIN ESTO LA MAQUINA NO PUEDE CONTINUAR CON LA OPERACION | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| **5** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MODELO 120K SERIE SZN01776 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 223.398.455** |
| 5.1 | CUCHILLAS DE DIÁMETRO ¾ X 13 HUECOS PARA TORNILLOS DE 5/8 (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) INCLUYE TORNILLOS Y TUERCA | KIT | 1 | $ 6.646.220 | $ 6.646.220 |
| 5.2 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 238.525 | $ 238.525 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *5.3* | *ESQUINERAS INCLUIDOS TORNILLOS (JUEGO X2)* | *UND* | *1* | *$ 3.407.355* | *$ 3.407.355* |
| *5.4* | *EVALUACIÓN, REVISIÓN, MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DE INCLINACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE NIVELACIÓN, Y DESMONTE DEL CILINDRO SWIVEL REGULADOR DE PRESIONES DEL SISTEMA DE MANDO DE LA CUCHILLA.* | *UND* | *1* | *$ 5.501.300* | *$ 5.501.300* |
| *5.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PRA LA INSTALACION DE LLANTAS 1400 X 24 DE 16 LONAS* | *UND* | *1* | *$ 7.866.250* | *$ 7.866.250* |
| *5.6* | *REPARACIÓN DEL GATO DEL TUMBE DE LA CUCHILLA, DESMONTE, Y MONTAJE CAMBIO DE EMPAQUETADURAS ORIGINALES, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE TRABAJO* | *UND* | *1* | *$ 7.746.480* | *$ 7.746.480* |
| *5.7* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BASES (2), PUNTAS (5) Y TRES PASADORES DE AJUSTE PARA LOS CALIFICADORES DEL RIPLE.* | *UND* | *1* | *$ 2.734.410* | *$ 2.734.410* |
| *5.8* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES (DOS) PARA BLOQUEO DEL TANDER PARA ANCLAR LA MAQUINA CUANDO SE PINCHE* | *UND* | *1* | *$ 626.255* | *$ 626.255* |
| *5.9* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA DE HERRAMIENTAS CON CANDADO* | *UND* | *1* | *$ 1.253.525* | *$ 1.253.525* |
| *5.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES PARA LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 7.676.445* | *$ 7.676.445* |
| *5.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE DIRECCIÓN Y ARTICULACIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 3.741.290* | *$ 3.741.290* |
| *5.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA AUXILIAR.* | *UND* | *1* | *$ 13.859.825* | *$ 13.859.825* |
| *5.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 9.498.370* | *$ 9.498.370* |
| *5.14* | *SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE: SCANNER, REVISION Y CORRECCION DE LUCES EN GENERAL INTERNAS Y EXTERNAS, REVISION DE ARNES Y CORTOS ELECTRICOS.* | *UND* | *1* | *$ 4.701.480* | *$ 4.701.480* |
| *5.15* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL TÁNDEM Y SERVOTRASMISIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 17.590.965* | *$ 17.590.965* |
| *5.16* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA LA REPARACIÓN DE BOMBA DE AGUA, INCLUYENDO LOS ACCESORIOS* | *UND* | *1* | *$ 2.637.985* | *$ 2.637.985* |
| *5.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REALIZAR LA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ARRANQUE.* | *UND* | *1* | *$ 3.198.265* | *$ 3.198.265* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN, CON TODOS SUS ACCESORIOS | UND | 1 | $ 20.148.765 | $ 20.148.765 |
| 5.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CADENA DE TANDEN PASO 140 PASO 54 | UND | 1 | $ 11.033.050 | $ 11.033.050 |
| 5.20 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE TEFLON O AJUSTES EN PASTICO DE LA TORNAMEZA CURVOS | UND | 1 | $ 1.535.695 | $ 1.535.695 |
| 5.21 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24 | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |
| 5.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO PARA CAMBIO DE CRUCETAR CENTRAL | UND | 1 | $ 882.035 | $ 882.035 |
| 5.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 5.24 | SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE CULATA, CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA Y CALIBRACION DE VALVULAS DE ESCAPE Y DE ADMISION. | UND | 1 | $ 4.763.395 | $ 4.763.395 |
| 5.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SWITCH DE PROTECCION DEL MODULO AS-M 2418368 | UND | 1 | $ 3.725.050 | $ 3.725.050 |
| 5.26 | REPARACION DE SISTEMA DE TORNAMESA, INCLUYE: EJE TORNAMESA, SELLOS DE ESPEJO, ORING EJE TORNAMESA, PIÑON INFERIOR DE GIRO, TUERCA DE EJE, LAINAS DE AJUSTE DE EJE, RETEN EJE, EMPAQUETADURA DE TORNAMESA Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 10.526.565 | $ 10.526.565 |
| 5.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 5.28 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 5.29 | SERVICIO DE ALINEACION DE BARRA DE LA DIRECCION | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 5.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICACIÓN DE SOPORTES DE AJUSTE DE LA HOJA NIVELADORA (QUIJADAS), INCLUYE DESMONTE DE COMPONENTES DE LA MÁQUINA, TRANSPORTE A TALLER ESPECIALIZADO, RECTIFICACIÓN DE ALOJAMIENTOS DE "BRONCES" Y POSTERIOR MONTAJE Y AJUSTE. | UND | 1 | $ 1.349.950 | $ 1.349.950 |
| 5.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DOS (2) PASADORES DEL CILINDRO HIDRAULICO DE DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA, INCLUYE DESMONTE DEL CILINDRO. | KIT | 1 | $ 629.300 | $ 629.300 |
| 5.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOBRE ESQUINERAS KIT DOS (2) UNIDADES CON TORNILLERIA 3/4 | KIT | 1 | $ 1.557.010 | $ 1.557.010 |
| 5.33 | SUMINISTRO DE TUERCA DE RANURA HEXAGONAL PARA BARRA DE LA VERTEDERA REF. 2B2673 | UND | 1 | $ 274.050 | $ 274.050 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.34 | SERVICIO TÉCNICO DE TORNO PARA RECONSTRUCCIÓN Y ROSCADO DE BARRA SOPORTE DE LAS "QUIJADAS", INCLUYE MECANIZADO Y ELABORACIÓN DE ROSCA DE 1 3/4" EN AMBOS EXTREMOS | UND | 1 | $ 913.500 | $ 913.500 |
| 5.35 | SERVICIO TÉCNICO DE TORNO PARA RECUPERACIÓN DE PUNTA DE BARRA ROSCADA DE 1 1/2", INCLUYE RECONSTRUCCIÓN DE MATERIAL, MECANIZADO Y CONFORMACIÓN DE ROSCA SEGÚN MEDIDAS ORIGINALES. | UND | 1 | $ 964.250 | $ 964.250 |
| 5.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REEMPLAZO DE CUATRO (4) CORREAS DE SUJECIÓN DE LA ESCALERA DE ACCESO A LA CABINA DEL OPERADOR, INCLUYE DESMONTE E INSTALACIÓN DE COMPONENTES. | KIT | 1 | $ 568.400 | $ 568.400 |
| 5.37 | SUMINISTRO DE ORING DE CIERRE DE LLANTA | UND | 1 | $ 203.000 | $ 203.000 |
| 5.38 | SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 101.500 | $ 101.500 |
| 5.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACIÓN DE GATO DE CONSOLA DE MANDOS | UND | 1 | $ 568.400 | $ 568.400 |
| 5.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TRASERO DE CABINA, VIDRIO LATERAL INFERIOR Y VIDRIO DELANTERO INFERIOR, COMPATIBLES CON LA MÁQUINA. INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS EXISTENTES, INSTALACIÓN, EMPAQUES Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN REQUERIDOS, Y PELÍCULA DE CONTROL SOLAR (POLARIZADO), SEGÚN LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y LEGALES APLICABLES. | UND | 1 | $ 3.338.335 | $ 3.338.335 |
| 5.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO E INSTALCION DE MANGUERA DEL COMPRESOR DE AIRE, INCLUYE CÁPSULA, CONECTORES, ACCESORIOS DE ACOPLE, DESMONTE, INSTALACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO | UND | 1 | $ 564.340 | $ 564.340 |
| 5.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT (PISTON, ANILLO, BULON Y PIN) | KIT | 1 | $ 4.872.000 | $ 4.872.000 |
| 5.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE MOTOR | UND | 1 | $ 527.800 | $ 527.800 |
| 5.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE DE BIELA STD | UND | 1 | $ 243.600 | $ 243.600 |
| 5.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE DE BANCADA STD | UND | 1 | $ 240.555 | $ 240.555 |
| 5.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE BANCADA AXIAL STD | UND | 1 | $ 619.150 | $ 619.150 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE MOTOR | UND | 1 | $ 14.007.000 | $ 14.007.000 |
| 5.48 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA DE ESCAPE | UND | 1 | $ 365.400 | $ 365.400 |
| 5.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA DE ADMISIÓN | UND | 1 | $ 314.650 | $ 314.650 |
| 5.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GUÍAS DE ESCAPE | UND | 1 | $ 81.200 | $ 81.200 |
| 5.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GUÍAS DE ADMISIÓN | UND | 1 | $ 50.750 | $ 50.750 |
| 5.52 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE BIELA | UND | 1 | $ 137.025 | $ 137.025 |
| 5.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE LEVAS | UND | 1 | $ 182.700 | $ 182.700 |
| 5.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | UND | 1 | $ 4.932.900 | $ 4.932.900 |
| 5.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 3.785.950 | $ 3.785.950 |
| 5.56 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE BLOQUE | UND | 1 | $ 3.036.880 | $ 3.036.880 |
| 5.57 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE CULATA | UND | 1 | $ 3.806.250 | $ 3.806.250 |
| 5.58 | SERVICIO TÉCNICO PARA LAVADO DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 268.975 | $ 268.975 |
| 5.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE TURBO INCLUYE, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BALANCEO, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TURBO | UND | 1 | $ 2.172.100 | $ 2.172.100 |
| 5.60 | SERVICIO ELECTRICO PARA CONEXIÓN Y REPROGRAMACION DE SISTEMA ELECTRICO | UND | 1 | $ 1.218.000 | $ 1.218.000 |
| 5.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EMBUJAR POLEA DEL DAMPER | UND | 1 | $ 764.295 | $ 764.295 |
| 5.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICAR SOPORTES DE CORREDERA INCLUYE DESARME, RELLENO CON SOLDADURA, 4 BRONCES, 8 CHAVETAS DE CIERRE, 24 TORNILLOS DE AJUSTE Y ARMADO | UND | 1 | $ 5.648.475 | $ 5.648.475 |
| 5.63 | SUMINSTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE ROSCA DE LA BASE DE LA CRUCETA | UND | 1 | $ 81.200 | $ 81.200 |
| 5.64 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE CRUCETAS Y TORNILLERIA DE LAS MISMAS, INCLUYE DESMONTE EN CAMPO, INSTALACION, MONTAJE, CALIBRACION Y LUBRICACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 2.999.325 | $ 2.999.325 |
| 5.65 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS 1/2 X 11/2 RO CATERPILLAR DEL TAMDEM , INCLUYE DESMONTE, INSTALACION, MONTAJE, AJUSTE EN CAMPO Y VERIFICACION. | UND | 1 | $ 3.704.750 | $ 3.704.750 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.66 | SERVICIO TÉCNICO PARA ESCANER, REVISION Y DIGNOSTICO EN CAMPO | UND | 1 | $ 3.857.000 | $ 3.857.000 |
| 5.67 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS 1/2"x2" CATERPILLAR CON TUERCA GRAFO 5 1/2" | UND | 1 | $ 25.375 | $ 25.375 |
| **6** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION CAMPERO MITSUBISHI, MONTERO V32 WAGON, MOTOR 2600 MODELO 94 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 36.517.670** |
| 6.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE LLANTAS 265/65R17 | UND | 1 | $ 1.295.140 | $ 1.295.140 |
| 6.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA AJUSTE DE CARDAN Y CAMBIO DE 2 CRUCETAS | UND | 1 | $ 533.890 | $ 533.890 |
| 6.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO A LA DOBLE TRANSMISIÓN | UND | 1 | $ 1.468.705 | $ 1.468.705 |
| 6.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE DISCO DEL CLUTCH, PRENSA Y BALINERA. | UND | 1 | $ 1.726.515 | $ 1.726.515 |
| 6.5 | SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE PLANTA ELECTRICA | UND | 1 | $ 1.381.415 | $ 1.381.415 |
| 6.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE CAJA DE CAMBIOS | UND | 1 | $ 1.850.345 | $ 1.850.345 |
| 6.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LA REPARACION DE LA BOTELLA DE LA DIRECCION | UND | 1 | $ 1.563.100 | $ 1.563.100 |
| 6.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CHAPAS DE LAS PUERTAS | UND | 1 | $ 509.530 | $ 509.530 |
| 6.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL ARREGLO DE STOP TRASEROS Y DELANTEROS | UND | 1 | $ 420.210 | $ 420.210 |
| 6.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 945.980 | $ 945.980 |
| 6.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR SINCRONIZACION | UND | 1 | $ 617.120 | $ 617.120 |
| 6.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO A CARBURADOR | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |
| 6.13 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE RADIADOR | UND | 1 | $ 1.151.010 | $ 1.151.010 |
| 6.14 | REVISION DE SISTEMA DE FRENOS INCLUIDO LIQUIDO DE FRENOS | UND | 1 | $ 420.210 | $ 420.210 |
| 6.15 | REVISION ELECTRICA GENERAL INCLUIDO ACCESORIOS Y REPUESTOS | UND | 1 | $ 2.385.250 | $ 2.385.250 |
| 6.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS TRACERAS | UND | 1 | $ 2.373.070 | $ 2.373.070 |
| 6.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 1.074.885 | $ 1.074.885 |
| 6.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRACERO DE CORREDERA | UND | 1 | $ 727.755 | $ 727.755 |
| 6.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | KIT | 1 | $ 999.775 | $ 999.775 |
| 6.20 | SERVICIO DE ALINEACIÓN | UND | 1 | $ 101.500 | $ 101.500 |
| 6.21 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 50.750 | $ 50.750 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 639.450 | $ 639.450 |
| 6.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO DEL MUELLE | UND | 1 | $ 203.000 | $ 203.000 |
| 6.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BIELAS DE DIRECCIÓN X2 | KIT | 1 | $ 578.550 | $ 578.550 |
| 6.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | UND | 1 | $ 272.020 | $ 272.020 |
| 6.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE TEFLON | UND | 1 | $ 40.600 | $ 40.600 |
| 6.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO PARA CAMBIO DE ARNES | UND | 1 | $ 228.375 | $ 228.375 |
| 6.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO PARA CAMBIO DE BOBINA Y ELECTRONICO | UND | 1 | $ 791.700 | $ 791.700 |
| 6.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 71.050 | $ 71.050 |
| 6.30 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 50.750 | $ 50.750 |
| 6.31 | SERVICIO DE CEPILLADA DE CULATA | UND | 1 | $ 456.750 | $ 456.750 |
| 6.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA, EMPAQUE DE ADMISION, EMPAQUE DE ESCAPE, EMPAQUE TAPAVALVULAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y CONSUMIBLES | UND | 1 | $ 1.218.000 | $ 1.218.000 |
| 6.33 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 60.900 | $ 60.900 |
| 6.34 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DOS (2) SOPORTES DE MOTOR | KIT | 1 | $ 324.800 | $ 324.800 |
| 6.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE UN (1) SOPORTE DE LA CAJA | UND | 1 | $ 203.000 | $ 203.000 |
| 6.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CARBURADOR | UND | 1 | $ 3.958.500 | $ 3.958.500 |
| 6.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DISTRIBUIDOR DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 2.024.925 | $ 2.024.925 |
| 6.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BALANCIN DE MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 355.250 | $ 355.250 |
| 6.39 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PITO (BOCINA), INCLUYE REVISIÓN DE CONEXIONES, CABLEADO Y ELEMENTOS ASOCIADOS NECESARIOS PARA RESTABLECER SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 80.185 | $ 80.185 |
| 6.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PERA (INTERRUPTOR) DE FRENO Y CUATRO (4) BOMBILLOS, INCLUYE DESMONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, AJUSTES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 368.445 | $ 368.445 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 2.131.500 | $ 2.131.500 |
| **7** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROCARGADOR CAT 416 2022 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 38.955.700** |
| 7.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO CUCHILLA FRONTAL, INCLUYE TORNILLOS Y TUERCAS DE AJUSTE. | UND | 1 | $ 3.910.795 | $ 3.910.795 |
| 7.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CALIBRACION BOMBA DE PRESION DE HIDRAULICA | UND | 1 | $ 1.809.745 | $ 1.809.745 |
| 7.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CORREA DE MOTOR. | UND | 1 | $ 741.965 | $ 741.965 |
| 7.4 | SUMINISTRO DIENTES DE CUCHARON KIT POR 5 | UND | 1 | $ 1.266.720 | $ 1.266.720 |
| 7.5 | SUMINISTRO DE ENGRASADORA MANUAL | UND | 1 | $ 453.705 | $ 453.705 |
| 7.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CRUCETAS | UND | 1 | $ 724.710 | $ 724.710 |
| 7.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO BUJES Y PASADORES TREN DELANTERO Y TRASERO | UND | 1 | $ 1.085.035 | $ 1.085.035 |
| 7.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BASE DE DIENTES, KIT X5, (INCLUYE SERVICIO DE CORTE DE BALDE, RECONSTRUCCION Y MONTAJE. | UND | 1 | $ 2.580.130 | $ 2.580.130 |
| 7.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION Y REFUERZO DE VALDE EN LAMINA ANTIDESGASTE. | UND | 1 | $ 3.257.135 | $ 3.257.135 |
| 7.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE LLANTAS TRASERAS 19,5L-24 | UND | 1 | $ 5.258.715 | $ 5.258.715 |
| 7.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE LLANTAS DELANTERAS 12,5-80-18 | UND | 1 | $ 3.672.270 | $ 3.672.270 |
| 7.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE NEUMATICO DELANTERO REF 12,5-80-18 | UND | 1 | $ 515.620 | $ 515.620 |
| 7.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ROTULAS PIVOTES DE MANDOS DE PALANCAS KIT ORIGINAL CAT | UND | 1 | $ 2.415.700 | $ 2.415.700 |
| 7.14 | SUMINISTRO Y SERVIIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO. | UND | 1 | $ 1.677.795 | $ 1.677.795 |
| 7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 7.16 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 370.475 | $ 370.475 |
| 7.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 7.18 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 7.19 | SUMINISTRO DE TAPA DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 162.400 | $ 162.400 |
| 7.20 | SUMINISTRO DE MANIJA EXTERIOR DE PUERTA IZQUIERDA PARA CABINA DE OPERADOR | UND | 1 | $ 203.000 | $ 203.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y EMBOLO DEL CILINDRO ESTABILIZADOR, RECONSTRUCCION EN TORNO Y SOLDADURA DE PISTON Y OJO. | UND | 1 | $ 5.034.400 | $ 5.034.400 |
| 7.22 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION Y PINTURA DE DOS TAPAS LATERALES Y CONSOLA DE LA MAQUINA. | UND | 1 | $ 1.465.660 | $ 1.465.660 |
| 7.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CUATRO DIENTES NUMERO 22 Y TORNILLOS | KIT | 1 | $ 634.375 | $ 634.375 |
| **8** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VIBROCOMPACTADOR CAT CS 544B BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 21.219.590** |
| 8.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 2.763.845 | $ 2.763.845 |
| 8.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 8.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTES DE CILINDRO VIBRADOR | UND | 1 | $ 2.126.425 | $ 2.126.425 |
| 8.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO EMPAQUETADURAS GATOS DE ARTICULACION | UND | 1 | $ 2.332.470 | $ 2.332.470 |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS 14,9 R24 | UND | 1 | $ 6.201.650 | $ 6.201.650 |
| 8.6 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 230.405 | $ 230.405 |
| 8.7 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 127.890 | $ 127.890 |
| 8.8 | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | GALON | 1 | $ 51.765 | $ 51.765 |
| 8.9 | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40 | GALON | 1 | $ 267.960 | $ 267.960 |
| 8.10 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 230.405 | $ 230.405 |
| 8.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO 14 9 13 24 VC | UND | 1 | $ 705.425 | $ 705.425 |
| 8.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 8.13 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 8.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO FRONTAL PANORAMICO, INCLUYE DESPLAZAMIENTO A CAMPO Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 4.466.000 | $ 4.466.000 |
| **9** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VOLQUETA CHEVROLET FVR OKZ 282 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 100.497.840** |
| 9.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 296.380 | $ 296.380 |
| 9.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA DE MUELLE TRASERO, CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL | UND | 1 | $ 370.475 | $ 370.475 |
| 9.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BUJE + PASADOR DE MUELLE | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DE HOJA DE MUELLE | UND | 1 | $ 320.740 | $ 320.740 |
| 9.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CORRECCION DE CORTO ELECTRICO ARREGLO UNIDADES DELANTERAS | UND | 1 | $ 370.475 | $ 370.475 |
| 9.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO Y MONTAJE DE LLANTA DE DIRECCION 295/80R22.5 RADIAL | UND | 1 | $ 4.022.445 | $ 4.022.445 |
| 9.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO Y MONTAJE DE LLANTA DE TRACCION 295/80R22.5 RADIAL | UND | 1 | $ 4.316.795 | $ 4.316.795 |
| 9.8 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 131.950 | $ 131.950 |
| 9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 9.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE CINTA REFLECTIVA DE SEGURIDAD | UND | 1 | $ 32.480 | $ 32.480 |
| 9.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LA BAJADA DE LA CAJA, MANTENIMIENTO SISTEMA DE CLUTCH, DISCO, PRENSA Y BALINERA. | UND | 1 | $ 3.207.400 | $ 3.207.400 |
| 9.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPEJO SUPERIOR | UND | 1 | $ 345.100 | $ 345.100 |
| 9.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL TRASERA | UND | 1 | $ 1.923.425 | $ 1.923.425 |
| 9.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BANDAS TRASERAS | UND | 1 | $ 1.850.345 | $ 1.850.345 |
| 9.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE CABINA TRASERO | UND | 1 | $ 420.210 | $ 420.210 |
| 9.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE REFLECTOR Y STOP TRASERO | UND | 1 | $ 74.095 | $ 74.095 |
| 9.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE | UND | 1 | $ 357.280 | $ 357.280 |
| 9.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO LATERAL DELANTERO DERECHO. | UND | 1 | $ 937.860 | $ 937.860 |
| 9.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE PUERTA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 2.960.755 | $ 2.960.755 |
| 9.20 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO GENERAL, INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |
| 9.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR | UND | 1 | $ 901.320 | $ 901.320 |
| 9.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO | UND | 1 | $ 1.109.395 | $ 1.109.395 |
| 9.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CORRECCION DE FUGAS DE AIRE | UND | 1 | $ 1.332.695 | $ 1.332.695 |
| 9.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE FUSIBLES | UND | 1 | $ 59.885 | $ 59.885 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ACOPLES DE AIRE | UND | 1 | $ 180.670 | $ 180.670 |
| 9.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE PARA CABINA | UND | 1 | $ 180.670 | $ 180.670 |
| 9.27 | SERVICIO TECNICO PARA ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 106.575 | $ 106.575 |
| 9.28 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER | UND | 1 | $ 1.507.275 | $ 1.507.275 |
| 9.29 | SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 543.025 | $ 543.025 |
| 9.30 | SUMINISTRO DE LIMPIADOR ELECTRONICO | UND | 1 | $ 75.110 | $ 75.110 |
| 9.31 | SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SENSOR Y ARREGLO DE CAJA | UND | 1 | $ 754.145 | $ 754.145 |
| 9.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE PLATINA PARA SOPORTE DE VOLCO | UND | 1 | $ 241.570 | $ 241.570 |
| 9.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DEL SENSOR DE VELOCIDAD | UND | 1 | $ 6.875.610 | $ 6.875.610 |
| 9.34 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 60.900 | $ 60.900 |
| 9.35 | SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL ARRANQUE | UND | 1 | $ 1.296.155 | $ 1.296.155 |
| 9.36 | SUMINISTRO DE FUSIBLES Y SERVICIO TECNICO PARA REVISION DE CORTO EN INSTALACION, REVISION DE FRENO DEL MOTOR, REVISION DE FUSIBLES | UND | 1 | $ 754.145 | $ 754.145 |
| 9.37 | SERVICIO TECNICO DE ENGRASE EN GENERAL | UND | 1 | $ 59.885 | $ 59.885 |
| 9.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTAR LA DEFENSA Y EL TAPA VOLCO | UND | 1 | $ 602.910 | $ 602.910 |
| 9.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECARGAR EXTINTOR | UND | 1 | $ 106.575 | $ 106.575 |
| 9.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CINTA REFLECTIVA ROJA POR 12 MTS PARA TRAILER | UND | 1 | $ 451.675 | $ 451.675 |
| 9.41 | SERVICIO TECNICO DE ALINEACION | UND | 1 | $ 362.355 | $ 362.355 |
| 9.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA Y TERMINALES | UND | 1 | $ 301.455 | $ 301.455 |
| 9.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE TAPA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 2.412.655 | $ 2.412.655 |
| 9.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE LA DEFENSA | UND | 1 | $ 1.206.835 | $ 1.206.835 |
| 9.45 | SUMINISTRO DE LAMINA REFORZADA EN ACERO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE COLAPATO | UND | 1 | $ 2.412.655 | $ 2.412.655 |
| 9.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ELABORACION DE BORNES PARA BATERIA | UND | 1 | $ 362.355 | $ 362.355 |
| 9.47 | SUMINISTRO DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, BORNES Y TUERCAS | UND | 1 | $ 602.910 | $ 602.910 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.48 | SERVICIO TECNICO PARA REVISIÒN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE LA CAJA | UND | 1 | $ 451.675 | $ 451.675 |
| 9.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO, ARANDELA Y EMPAQUETADURA | UND | 1 | $ 362.355 | $ 362.355 |
| 9.50 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR BOMBONA HIDRAULICA, SACAR TORNILLO Y RECTIFICAR ROSCA | UND | 1 | $ 844.480 | $ 844.480 |
| 9.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MICROFILTRADO, MICROPARTICULAS, DESARME DE LA VALVULA DEL EJE, LIMPIADA DE SENSORES, FLUJO DE PRESION, CIGÜEÑAL Y ARBOL DE LEVAS | UND | 1 | $ 2.179.205 | $ 2.179.205 |
| 9.52 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECTIFICADA DE ROSCA Y CAMBIO DE TORNILLOS DE LA CAREVACA | UND | 1 | $ 897.260 | $ 897.260 |
| 9.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REFORZAR EL PISO DEL PLATON CON ACERO DE REFUERZO TRABAJO REALIZADO EN CAMPO, INCLUYE BICELADA, SOLDADURA Y RECUBRIMIENTO | UND | 1 | $ 1.922.410 | $ 1.922.410 |
| 9.54 | SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE SOPORTE CHASIS CON LAMINA DE REFUERZO | UND | 1 | $ 1.281.945 | $ 1.281.945 |
| 9.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO 24V NUEVO, INCLUYE, TRANSPORTE A TRABAJO EN CAMPO | UND | 1 | $ 4.613.175 | $ 4.613.175 |
| 9.56 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: CONDENSADOR CON FILTRO, LIMPIEZA, CARGUE DE GAS Y VERIFICACION DEL SISTEMA | UND | 1 | $ 4.691.330 | $ 4.691.330 |
| 9.57 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO BALINERA, PATIN, Y TUERCAS DE AJUSTE, TRABAJO REALIZADO EN CAMPO | UND | 1 | $ 2.050.300 | $ 2.050.300 |
| 9.58 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 1.705.200 | $ 1.705.200 |
| 9.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA CUARTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 1.443.330 | $ 1.443.330 |
| 9.60 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA QUINTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 1.243.375 | $ 1.243.375 |
| 9.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEXTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 871.885 | $ 871.885 |
| 9.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO "Y" CONECTOR 24V DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 1.537.725 | $ 1.537.725 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.63 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACION DE VENTILADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 383.670 | $ 383.670 |
| 9.64 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CORRECCION DEL SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO DEL AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 1.025.150 | $ 1.025.150 |
| 9.65 | SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE SILLA CON RELLENO DE ALUMINIO | UND | 1 | $ 1.083.005 | $ 1.083.005 |
| 9.66 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 243.600 | $ 243.600 |
| 9.67 | SERVICIO DE FABRICACION DE GANCHO DE TIRO Y REPARACION DE BASE CON LAMINA REFORZADA | UND | 1 | $ 4.567.500 | $ 4.567.500 |
| 9.68 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RIN 22.5X8.25 | UND | 1 | $ 1.431.150 | $ 1.431.150 |
| 9.69 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTES DELANTEROS DE CABINA | UND | 1 | $ 1.761.025 | $ 1.761.025 |
| 9.70 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE SUSPENSION DE CABINA | UND | 1 | $ 1.895.005 | $ 1.895.005 |
| 9.71 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CMBIO DE GATO DE PRESION DE FRENO DE AHOGO | UND | 1 | $ 1.131.725 | $ 1.131.725 |
| 9.72 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO HOJA PRINCIPAL DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 1.199.730 | $ 1.199.730 |
| 9.73 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DEL SENSOR DE LA CAJA. | UND | 1 | $ 4.161.500 | $ 4.161.500 |
| 9.74 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, CAMBIO DE CORREA DE COMPRESOR EN SITIO DE MAQUINA. | UND | 1 | $ 2.762.475 | $ 2.762.475 |
| 9.75 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADORY PIN DE MUELLE TRASERO LADO DERECHO. | UND | 1 | $ 316.680 | $ 316.680 |
| 9.76 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DEL TOMA FUERZA. | UND | 1 | $ 284.200 | $ 284.200 |
| 9.77 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA ARREGLO GENERAL DE LUCES, INSTALACION DE DOS (2) EXPLORADORAS BLANCA/AMARILLA, UN (1) BOMBILLO H.3 24V, CUATRO (4) STOP REDONDOS, PAN DE BOMBILLOS H.4 LED MAOLED, DOS (2) MODULOS AMERICANOS AZUL REY, UN (1) SWICHE DOS GOLPES, CABLE, FUSIBLES, AMARRES, Y PACHAS. | UND | 1 | $ 2.309.125 | $ 2.309.125 |
| **10** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA CASE 845B SERIE NJA F06930 2018 BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 126.467.224** |
| 10.1 | SUMINISTRO KIT DE GUIAS (POR 4) DE LA CORREDERA EN BRONCE, SIN TORNILLOS Y SIN TAPAS. | KIT | 1 | $ 1.993.460 | $ 1.993.460 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA DE 14 LONAS 1400-24 SELLO MATIC PRESION MAXIMA 51, DIAME 1348, ANCHO SECION MM 362., INCLUYE MONTADA | UND | 1 | $ 7.866.250 | $ 7.866.250 |
| 10.3 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 238.525 | $ 238.525 |
| 10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 10.5 | SERVICIO TECNICO PARA ESCANEAR Y CORREGIR FALLA | UND | 1 | $ 887.110 | $ 887.110 |
| 10.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS DE DIAMETRO ¾ X 13 HUECOS CON TORNILLOS DE ¾ (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) | UND | 1 | $ 6.636.070 | $ 6.636.070 |
| 10.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT COMPLETO DE AJUSTE TORNAMESA | UND | 1 | $ 10.705.205 | $ 10.705.205 |
| 10.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 10.9 | SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 101.500 | $ 101.500 |
| 10.10 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24 | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |
| 10.11 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 10.12 | SERVICIO DE RECONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE LA TORNAMESA EN SOLDADURA | UND | 1 | $ 769.370 | $ 769.370 |
| 10.13 | SERVICIO TÉCNICO DE RECONSTRUCCION DE GIRO DE TORNAMESA CON SOLDADURA ANTIDESGASTE | UND | 1 | $ 11.277.665 | $ 11.277.665 |
| 10.14 | SERVICIO TÉCNICO DE RECONSTRUCCION DE PLATINA DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 2.537.500 | $ 2.537.500 |
| 10.15 | SERVICIO DE RETIRO DE TORNILLOS DE LA PLATINA DE LA TORNAMESA DEL KIT DE AJUSTE | UND | 1 | $ 2.255.330 | $ 2.255.330 |
| 10.16 | SERVICIO PARA ELABORACION DE "L" PARA AJUSTE DE CUCHILLAS Y ARREGLO DE HUECOS EN BASE DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 2.959.740 | $ 2.959.740 |
| 10.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE DESPLAZAMIENTO DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 1.369.235 | $ 1.369.235 |
| 10.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT CILINDROS DE LEVANTE | UND | 1 | $ 2.722.230 | $ 2.722.230 |
| 10.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT CILINDRO RIPPER | UND | 1 | $ 2.586.220 | $ 2.586.220 |
| 10.20 | SERVICIO DE CEPILLADO DE CAMISA DE CILINDRO RIPPER POR FISURA | UND | 1 | $ 902.335 | $ 902.335 |
| 10.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE ARTICULACIÓN | UND | 1 | $ 2.513.140 | $ 2.513.140 |
| 10.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 2.643.060 | $ 2.643.060 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ESPEJOSX2 | KIT | 1 | $ 3.654.000 | $ 3.654.000 |
| 10.24 | SERVICIO DE AJUSTE DE LAINAS EN CUCHILLAS Y CAMBIO DE SOPORTE | UND | 1 | $ 2.245.586 | $ 2.245.586 |
| 10.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO DE PUERTA, INCLUYE TRANSPORTE | UND | 1 | $ 4.922.750 | $ 4.922.750 |
| 10.26 | SERVICIO DE TORNO PARA FABRICACION DE TUBO DEL TURBO, INCLUYE INSTALADA | UND | 1 | $ 913.500 | $ 913.500 |
| 10.27 | SERVICIO DE SOLDADURA CON REFUERZO EN LAMINA PARA EL GIRO DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 3.045.000 | $ 3.045.000 |
| 10.28 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION, CONDENSADOR, MOTOR DE EVAPORADOR Y CARGA DE GAS. | UND | 1 | $ 6.293.000 | $ 6.293.000 |
| 10.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA, DESARME DE PISTON, ENDEREZADA DE PISTON Y RELLENO EN SOLDADURA DE CILINDRO HIDRAULICO DE BRAZO DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 5.278.000 | $ 5.278.000 |
| 10.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PERNO DE BOLA CON TUERCA | UND | 1 | $ 3.958.500 | $ 3.958.500 |
| 10.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE Y VOLTEO DE RIEL MAS SOLDADURA | UND | 1 | $ 1.355.025 | $ 1.355.025 |
| 10.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA ARREGLO DE ESPEJOS Y SOLDADURA EN SUS BASES | UND | 1 | $ 456.750 | $ 456.750 |
| 10.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION CON SOLDADURA EN BASE PARA CUCHILLAS | UND | 1 | $ 1.349.950 | $ 1.349.950 |
| 10.34 | SERVICIO TÉCNICO PARA VOLTEO Y ROTACIÓN DE CUCHILLAS EN BRONCE Y AJUSTE DE H | UND | 1 | $ 1.692.005 | $ 1.692.005 |
| 10.35 | SERVICIO DE SACADA DE TORNILLOS DE BULON, RECTIFICADA DE ROSCA E INSTALADA DE TORNILLOS | UND | 1 | $ 564.340 | $ 564.340 |
| 10.36 | SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO Y REVISION PARA ESCANER EN CAMPO. | UND | 1 | $ 5.639.340 | $ 5.639.340 |
| 10.37 | SERVICIO TÉCNICO PARA MATENIMIENTO DE COMPUTADOR Y CAJA FUSIBLE DE MAQUINA EN CAMPO. | UND | 1 | $ 1.804.467 | $ 1.804.467 |
| 10.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALAR SEIS (6) EXPLORADORAS FRONTALES, INCLUYE CONECTORES DE PACHA. | UND | 1 | $ 1.736.665 | $ 1.736.665 |
| 10.39 | SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA Y SUBIDA DE RADIADORES. | UND | 1 | $ 1.128.680 | $ 1.128.680 |
| 10.40 | SERVICIO DE LAVADO GENERALY LIMPIEZA GENERAL DE RADIADOR MAS INTERFULER Y RADIADOR MEDIO | UND | 1 | $ 1.804.670 | $ 1.804.670 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMOTE DE UNA MANGUERA DE AGUA, CAMBIO DE LA MANGUERA Y MONTAJE DE LA MANGUERA DE AGUA DE 1" X 6 METROS. | UND | 1 | $ 451.168 | $ 451.168 |
| 10.42 | SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION Y MATENIMIENTO DEL IARE ACONDICIONADO, CORRECION DE FUGAS Y CARGA DE GAS EN CAMPO. | UND | 1 | $ 1.353.401 | $ 1.353.401 |
| 10.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO E INSTALACION DE TERMINAL DE ROTULA EN CAMPO. | UND | 1 | $ 2.334.500 | $ 2.334.500 |
| 10.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUE DE LA PUERTA LATERAL | UND | 1 | $ 315.817 | $ 315.817 |
| 10.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE AJUSTE DESLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA, INCLUYE INSTALACION Y MANO DE OBRA EN CAMPO | KIT | 1 | $ 3.400.250 | $ 3.400.250 |
| 10.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACION Y AJUSTE DE SOPORTES DEL RIEL EN CAMPO. | UND | 1 | $ 2.710.050 | $ 2.710.050 |
| 10.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA DE CILINDRO HIDRAULICO ESCUALIZADOR DERECHO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA E INSTALACION EN EL SITIO DE LA MAQUINA, INCLUYE VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 4.516.750 | $ 4.516.750 |
| **11** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA CASE 590 BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 317.263.422** |
| 11.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATO DE EXTENSIÓN O BOOM | UND | 1 | $ 3.035.865 | $ 3.035.865 |
| 11.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATO DEL AGUIJON O SEEPT | UND | 1 | $ 2.221.835 | $ 2.221.835 |
| 11.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATOS DE VOLTEO CUCHILLA FRONTAL | UND | 1 | $ 1.872.675 | $ 1.872.675 |
| 11.4 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 370.475 | $ 370.475 |
| 11.5 | SUMINISTRO DE VALVULAS DE ADMISION | UND | 1 | $ 788.655 | $ 788.655 |
| 11.6 | SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA INFERIOR | UND | 1 | $ 2.960.755 | $ 2.960.755 |
| 11.7 | SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA SUPERIOR | UND | 1 | $ 3.576.860 | $ 3.576.860 |
| 11.8 | SUMINISTRO ANILLOS | UND | 1 | $ 1.973.160 | $ 1.973.160 |
| 11.9 | SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE | UND | 1 | $ 2.197.475 | $ 2.197.475 |
| 11.10 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 1.875.720 | $ 1.875.720 |
| 11.11 | SUMINISTRO CAMISA | UND | 1 | $ 1.035.300 | $ 1.035.300 |
| 11.12 | SUMINISTRO CASQUETE DE BANCADA | UND | 1 | $ 788.655 | $ 788.655 |
| 11.13 | SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA | UND | 1 | $ 716.590 | $ 716.590 |
| 11.14 | SUMINISTRO DE VALVULAS DE ESCAPE | UND | 1 | $ 1.011.955 | $ 1.011.955 |
| 11.15 | SUMINISTRO JUEGO ASIENTOS VALVULAS | UND | 1 | $ 2.585.205 | $ 2.585.205 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.16 | SUMINISTRO JUEGO DE BUJES DE BIELAS | UND | 1 | $ 1.487.990 | $ 1.487.990 |
| 11.17 | SUMINISTRO JUEGO DE BUJES DE EJES DE LEVAS | UND | 1 | $ 1.801.625 | $ 1.801.625 |
| 11.18 | SUMINISTRO JUEGO DE GUIAS VALVULAS | UND | 1 | $ 1.409.835 | $ 1.409.835 |
| 11.19 | SUMINISTRO PISTONES | UND | 1 | $ 2.309.125 | $ 2.309.125 |
| 11.20 | SUMINISTRO DE MANO DE OBRA REPARACION MOTOR | UND | 1 | $ 5.920.495 | $ 5.920.495 |
| 11.21 | SUMINISTRO DE BUJES Y PASADOR | UND | 1 | $ 2.349.725 | $ 2.349.725 |
| 11.22 | SUMINISTRO DE EMPAQUE DE CARTER | UND | 1 | $ 838.390 | $ 838.390 |
| 11.23 | SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA MOTOR | UND | 1 | $ 5.483.030 | $ 5.483.030 |
| 11.24 | SUMINISTRO DE KIT BOMBA DE INYECCION (EMPAQUETADURA, BOMBA DE TRANSFERENCIA, VALVULA REGULADORA, RODILLOS Y PASADORES,BOTON DE ALTURA, RECTIFICAR CABEZAL) | UND | 1 | $ 19.581.380 | $ 19.581.380 |
| 11.25 | SUMINISTRO DE MANGUERAS RADIADOR | UND | 1 | $ 939.890 | $ 939.890 |
| 11.26 | SUMINISTRO DE PIÑÓN Y EJE DE MOTOR HIDRÁULICO | UND | 1 | $ 3.916.885 | $ 3.916.885 |
| 11.27 | SUMINISTRO DE RECTIFICADORA | UND | 1 | $ 543.025 | $ 543.025 |
| 11.28 | SUMINISTRO DE TERMINALES | UND | 1 | $ 3.132.290 | $ 3.132.290 |
| 11.29 | SUMINISTRO DE VALVULAS | UND | 1 | $ 2.349.725 | $ 2.349.725 |
| 11.30 | SUMINISTRO DEL SWICH DEL CLOSCH | UND | 1 | $ 3.916.885 | $ 3.916.885 |
| 11.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 5.875.835 | $ 5.875.835 |
| 11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLON DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON | UND | 1 | $ 3.084.585 | $ 3.084.585 |
| 11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL ALTERNADOR (ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y CORONA) | UND | 1 | $ 2.146.725 | $ 2.146.725 |
| 11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE ( CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS, VENDIX , ROTOR Y CHOROTE) | UND | 1 | $ 2.416.715 | $ 2.416.715 |
| 11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBIN | UND | 1 | $ 1.110.410 | $ 1.110.410 |
| 11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA | UND | 1 | $ 2.109.170 | $ 2.109.170 |
| 11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLAS DEL CARGADOR | UND | 1 | $ 3.240.895 | $ 3.240.895 |
| 11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA DE BOMBA ALTA PARA EL CILINDRO CASE | UND | 1 | $ 785.610 | $ 785.610 |
| 11.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELENOIDES DE ENCENDIDO Y APAGADO | UND | 1 | $ 529.830 | $ 529.830 |
| 11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS PARA CARGADOR | UND | 1 | $ 68.005 | $ 68.005 |
| 11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS PARA EL BALDE | UND | 1 | $ 68.005 | $ 68.005 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL PATÍN Y CORREA DEL MOTOR | UND | 1 | $ 1.925.455 | $ 1.925.455 |
| 11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BANCO HIDRÁULICO CABINA | UND | 1 | $ 6.316.345 | $ 6.316.345 |
| 11.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIENTE DEL BALDE INCLUYE BASE (INCLUYE SOLDADURA) | UND | 1 | $ 1.586.445 | $ 1.586.445 |
| 11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES DEL FRENO TRASERO | UND | 1 | $ 7.894.670 | $ 7.894.670 |
| 11.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLON DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON | UND | 1 | $ 2.836.925 | $ 2.836.925 |
| 11.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO | UND | 1 | $ 2.145.710 | $ 2.145.710 |
| 11.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO | UND | 1 | $ 3.034.850 | $ 3.034.850 |
| 11.49 | SUMINISTRO E INSTLACION DE LLANTAS DELANTERAS 12-16,5 | UND | 1 | $ 2.538.515 | $ 2.538.515 |
| 11.50 | SUMINISTRO E INSTLACION DE LLANTAS TRASERA 19,5L-24 | UND | 1 | $ 5.258.715 | $ 5.258.715 |
| 11.51 | SUMINISTRO EINSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS | UND | 1 | $ 6.266.610 | $ 6.266.610 |
| 11.52 | SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUEDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES | UND | 1 | $ 2.349.725 | $ 2.349.725 |
| 11.53 | SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, GRASERAS, RACORES Y CHAVETAS | UND | 1 | $ 127.890 | $ 127.890 |
| 11.54 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTIRCO, LIMPIEZA DE CAJA DE FUSIBLES, CABLEADO, LUCES, STOP, DIRECIONALES. | UND | 1 | $ 2.146.725 | $ 2.146.725 |
| 11.55 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PITO DE REVERSA | UND | 1 | $ 529.830 | $ 529.830 |
| 11.56 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR REPARACION DE MOTOR | UND | 1 | $ 5.920.495 | $ 5.920.495 |
| 11.57 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARRA REVISION SISTEMA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 3.525.095 | $ 3.525.095 |
| 11.58 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA PALA FRONTAL, INCLUYE BUJES Y PASADORES, SOLDADURA DE ALTA PRESION, RELLENO EN ACERO. | UND | 1 | $ 4.722.795 | $ 4.722.795 |
| 11.59 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA Y AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 | $ 14.098.350 | $ 14.098.350 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.60 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISOR | UND | 1 | $ 1.233.225 | $ 1.233.225 |
| 11.61 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DEL SILENCIADOR DE EXOSTO | UND | 1 | $ 776.475 | $ 776.475 |
| 11.62 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE BOMBA DE TRASFERENCIA DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 1.586.445 | $ 1.586.445 |
| 11.63 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PATIN DE LA CORREA | UND | 1 | $ 881.020 | $ 881.020 |
| 11.64 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CORREA | UND | 1 | $ 175.595 | $ 175.595 |
| 11.65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 11.66 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE TAPAVALVULAS | UND | 1 | $ 1.586.445 | $ 1.586.445 |
| 11.67 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EMPAQUETAR BANCO DE VALVULAS TRASERO INCLUYE REPUESTOS, EMPAQUES, ORINS Y TORNILLERIA | UND | 1 | $ 6.181.350 | $ 6.181.350 |
| 11.68 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR Y SUBIR GATO HIDRAULICO (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 1.944.740 | $ 1.944.740 |
| 11.69 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR, SUBIR Y ARREGLAR LA PLANTA (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 1.341.830 | $ 1.341.830 |
| 11.70 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR, SUBIR Y ARREGLAR EL ARRANQUE (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 1.341.830 | $ 1.341.830 |
| 11.71 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR TANQUE Y LAVAR EL SISTEMA DE INYECCION (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 2.095.975 | $ 2.095.975 |
| 11.72 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL, INLCUIDO LIMPIEZA DE CABINA Y ENGRASE | UND | 1 | $ 897.260 | $ 897.260 |
| 11.73 | SUMINISTRO DE NEUMATICO LLANTA TRASERA | UND | 1 | $ 791.700 | $ 791.700 |
| 11.74 | SUMINISTRO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 153.265 | $ 153.265 |
| 11.75 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 11.76 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA DEL CARDAN DE LA DOBLE | UND | 1 | $ 902.335 | $ 902.335 |
| 11.77 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO DEL STICK | UND | 1 | $ 5.639.340 | $ 5.639.340 |
| 11.78 | SERVICIO TÉCNICO PARA PULIDA DE PISTON DE CILINDRO HIDRAULICO DEL STICK | UND | 1 | $ 1.804.670 | $ 1.804.670 |
| 11.79 | SERVICIO TÉCNICO PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS DE CILINDRO HIDRAULICO | UND | 1 | $ 1.804.670 | $ 1.804.670 |
| 11.80 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO | UND | 1 | $ 2.080.750 | $ 2.080.750 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET) | | | | |
| 11.81 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET) | UND | 1 | $ 5.639.340 | $ 5.639.340 |
| 11.82 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA FABRICACIÓN Y CAMBIO DE PISTON DE CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET) | UND | 1 | $ 1.352.995 | $ 1.352.995 |
| 11.83 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE CONTROL HIDRAULICO TRASERO DE 7 SEGMENTOS | UND | 1 | $ 8.570.660 | $ 8.570.660 |
| 11.84 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO DE INSTALACION DE SEGMENTO COMPLETO CON SPOOL, VALVULAS Y RACORD DEL CONTROL HIDRAULICO TRASERO | UND | 1 | $ 18.834.340 | $ 18.834.340 |
| 11.85 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO, INCLUYE CAMBIO DE EMPAQUETADURA, ENSAMBLE DE PISTÓN Y TAPA | UND | 1 | $ 12.992.000 | $ 12.992.000 |
| 11.86 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE BOMBA HIDRÁULICA, INCLUYE CALIBRACIÓN Y PURGA DEL SISTEMA HIDRÁULICO | UND | 1 | $ 3.298.750 | $ 3.298.750 |
| 11.87 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 11.88 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT COMPLETO FAN CLUTCH | KIT | 1 | $ 6.090.000 | $ 6.090.000 |
| 11.89 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE | UND | 1 | $ 2.842.000 | $ 2.842.000 |
| 11.90 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE TIPO CARTUCHO | UND | 1 | $ 3.045.000 | $ 3.045.000 |
| 11.91 | SERVICIO ELECTRICO MEDIANTE ESCÁNER EN CAMPO, INCLUYENDO CONEXIÓN AL SISTEMA DE CONTROL DE LA MÁQUINA, LECTURA Y ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE FALLA ACTIVOS E HISTÓRICOS, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN , CORRECCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE CÓDIGOS DE ERROR Y EMISIÓN DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE FALLAS. | UND | 1 | $ 1.928.500 | $ 1.928.500 |
| 11.92 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO HIDRÁULICO DEL ESTABILIZADOR, INCLUYE DESMONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA, MONTAJE, AJUSTES, | UND | 2 | $ 3.216.434 | $ 6.432.867 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.* | | | | |
| *11.93* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION CON SOLDADURA Y ENDEREZADA DE BORDE DE TAPA DEL PISTON DE LA CAMISA.* | *UND* | *1* | *$ 1.908.200* | *$ 1.908.200* |
| *11.94* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO HIDRÁULICO DEL STICK NUEVO, COMPATIBLE CON RETROEXCAVADORA CASE 590, INCLUYE DESMONTAJE DEL CILINDRO EXISTENTE, SUMINISTRO DEL NUEVO CILINDRO, MONTAJE, CONEXIONES HIDRÁULICAS, AJUSTES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 27.230.420* | *$ 27.230.420* |
| *11.95* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO DEL BANCO DE VALVULAS DE PRESION Y CORRECCION DEL SISTEMA.* | *UND* | *1* | *$ 4.511.675* | *$ 4.511.675* |
| ***12*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA KOMATSU ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$ 167.961.266*** |
| *12.1* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA TIPO ROCTULAS PARA BUJES* | *UND* | *1* | *$ 90.335* | *$ 90.335* |
| *12.2* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCTULAS PARA GATOS* | *UND* | *1* | *$ 1.101.275* | *$ 1.101.275* |
| *12.3* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA GATOS DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 2.112.215* | *$ 2.112.215* |
| *12.4* | *SUMINISTRO DE REFRIGERANTE PARA RADIADOR* | *GL* | *1* | *$ 120.785* | *$ 120.785* |
| *12.5* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELAS Y WASAS* | *UND* | *1* | *$ 136.010* | *$ 136.010* |
| *12.6* | *SERVICIO TECNICO DE SOLDADURA TOPE Y RECONSTRUCCIÒN DE BRAZO* | *UND* | *1* | *$ 1.510.320* | *$ 1.510.320* |
| *12.7* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA FORZADA PARA REFUERZO DE BRAZO* | *UND* | *1* | *$ 362.355* | *$ 362.355* |
| *12.8* | *SERVICIO TECNICO PARA RECONSTRUCCION DE GATOS ESTABILIZADORES* | *UND* | *1* | *$ 905.380* | *$ 905.380* |
| *12.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJA DE GATO Y CAMBIO DE 4 ROTULAS* | *UND* | *1* | *$ 3.016.580* | *$ 3.016.580* |
| *12.10* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJA DE RADIADOR, LIMPIEZA Y SONDEADA* | *UND* | *1* | *$ 1.809.745* | *$ 1.809.745* |
| *12.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE 2 GATOS, ESTABILIZADORES Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA* | *UND* | *1* | *$ 1.206.835* | *$ 1.206.835* |
| *12.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE 1 GATO TUMBA RUEDA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA* | *UND* | *1* | *$ 603.925* | *$ 603.925* |
| *12.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO DE BAJADA DE TORNAMESA, MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE KIT COMPLETO* | *UND* | *1* | *$ 3.618.475* | *$ 3.618.475* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DEL KIT DE CUCHILLAS Y CAMBIO DE SOPORTES | UND | 1 | $ 3.016.580 | $ 3.016.580 |
| 12.15 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE 4 TERMINALES DE GATOS DELANTEROS | UND | 1 | $ 1.055.600 | $ 1.055.600 |
| 12.16 | SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE EXPLORADORAS DE 24 VL | UND | 1 | $ 1.055.600 | $ 1.055.600 |
| 12.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR | UND | 1 | $ 152.250 | $ 152.250 |
| 12.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOQUER | UND | 1 | $ 131.950 | $ 131.950 |
| 12.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FICHE | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 12.20 | SUMINISTRO DE ACEITE HIDRAULICO | GL | 1 | $ 272.020 | $ 272.020 |
| 12.21 | SUMINSITRO KIT DE GUIAS (POR 4) DE LA CORREDERA EN BRONCE, SIN TORNILLOS Y SIN TAPAS. | KIT | 1 | $ 1.993.460 | $ 1.993.460 |
| 12.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS LLANTA DE 14 LONAS DISEÑO G-2, 1400-24 SELLO MATIC PRESION MAXIMA 51, DIAME 1348, ANCHO SECION MM 362., INCLUYE MONTADA | UND | 1 | $ 7.866.250 | $ 7.866.250 |
| 12.23 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 238.525 | $ 238.525 |
| 12.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TUERCA DE AJUSTE DEL PASADOR DE LA CUCHILLA. | UND | 1 | $ 477.050 | $ 477.050 |
| 12.25 | ARREGLO BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 868.840 | $ 868.840 |
| 12.26 | SUMINISTRO PARA RECOSTRUCCION DE DEL RENGLON DESLIZAMIENTO DE LA CORREDERA DE LA CUCHILLA O VERTEDERA PARTE SUPERIOR | UND | 1 | $ 2.602.460 | $ 2.602.460 |
| 12.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA ACELERACION DE MANO | UND | 1 | $ 4.661.895 | $ 4.661.895 |
| 12.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA DE PEDAL | UND | 1 | $ 5.081.090 | $ 5.081.090 |
| 12.29 | SUMINISTRO ENGRASADORA MANUAL | UND | 1 | $ 502.425 | $ 502.425 |
| 12.30 | ESUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO EMPAUETADURA GATOS DE ESCUALIZACION DE LA MOTONIVELADORA | UND | 1 | $ 2.848.090 | $ 2.848.090 |
| 12.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 12.32 | SERVICO TECNICO PARA ESANEAR Y CORREGIR FALLA | UND | 1 | $ 887.110 | $ 887.110 |
| 12.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TCNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS DE DIAMETRO ¾ X 13 HUECOS CON TORNILLOS DE ¾ (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) | UND | 1 | $ 6.636.070 | $ 6.636.070 |
| 12.34 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA Y RECOSNTRUCCION DE BULON GATO DE LEVANTE | UND | 1 | $ 1.064.735 | $ 1.064.735 |
| 12.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMABIO DE CORONA PIÑON DE TORNAMESA | UND | 1 | $ 13.875.050 | $ 13.875.050 |
| 12.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARRA CAMBIO DE EJE DE TORNAMESA | UND | 1 | $ 8.595.020 | $ 8.595.020 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RETEN DE TORNAMESA | UND | 1 | $ 815.045 | $ 815.045 |
| 12.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BENDIX, PIÑON DE ARRANQUE Y REVISION DE ARRANQUE, 2 VIAJES TECNICO A CHARALA | UND | 1 | $ 2.140.635 | $ 2.140.635 |
| 12.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RECOSTRUCCION Y SOLDADA DE TUBO SOPORTE DE VERTEDERA | UND | 1 | $ 648.585 | $ 648.585 |
| 12.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION DE GUIAS CORREDERA PARTE SUPERIOR VERTEDERA. | UND | 1 | $ 580.580 | $ 580.580 |
| 12.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION DE PASADORESY CAMBIO DE BUJES DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 1.024.135 | $ 1.024.135 |
| 12.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE LA VERTEDERA | UND | 1 | $ 1.056.615 | $ 1.056.615 |
| 12.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE 3 GATOS DEL CAPO TRASERO | UND | 1 | $ 965.265 | $ 965.265 |
| 12.44 | SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DE ESCALERA | UND | 1 | $ 451.675 | $ 451.675 |
| 12.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EXPLORADORAS | UND | 1 | $ 278.110 | $ 278.110 |
| 12.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE LA BARRA | UND | 1 | $ 2.411.640 | $ 2.411.640 |
| 12.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE LA DIRECCION | UND | 1 | $ 3.768.695 | $ 3.768.695 |
| 12.48 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RODAMIENTO | UND | 1 | $ 3.265.255 | $ 3.265.255 |
| 12.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SELLOS | UND | 1 | $ 150.220 | $ 150.220 |
| 12.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GATO LARGO | UND | 1 | $ 3.768.695 | $ 3.768.695 |
| 12.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GATOS CORTOS | UND | 1 | $ 4.018.385 | $ 4.018.385 |
| 12.52 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT COMPLETO DE AJUSTE TORNAMESA | UND | 1 | $ 10.705.205 | $ 10.705.205 |
| 12.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT DESPLAZAMIENTO DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 7.284.655 | $ 7.284.655 |
| 12.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTES DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 1.672.720 | $ 1.672.720 |
| 12.55 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24 | UND | 1 | $ 863.765 | $ 863.765 |
| 12.56 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |
| 12.57 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE KIT COMPLETO DE CUCHILLAS Y CAMBIO DE SITIO DE MAQUINAS | UND | 1 | $ 11.054.365 | $ 11.054.365 |
| 12.58 | SERVICIO TECNICO DE SOLDADURA PARA RECONSTRUCCION DE BRAZO DE | UND | 1 | $ 4.523.855 | $ 4.523.855 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CUCHILLAS, HECHURA DE HUECOS Y RECTIFICADA DE ROSCA | | | | |
| 12.59 | SERVICIO TECNICO DE LAVADO GENERAL DE MÀQUINA Y MOTOR | UND | 1 | $ 754.145 | $ 754.145 |
| 12.60 | SERVICIO TECNICO PARA ROTACION DE LLANTAS | UND | 1 | $ 151.235 | $ 151.235 |
| 12.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALAR CUCHILLAS, ESQUINEROS Y TORNILLOS, CORTAR CON OXICORTE Y PULIR HUECOS | UND | 1 | $ 12.261.200 | $ 12.261.200 |
| 12.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT DE SOPORTE DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 2.412.655 | $ 2.412.655 |
| 12.63 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL, INLCUIDO LIMPIEZA DE CABINA | UND | 1 | $ 897.260 | $ 897.260 |
| 12.64 | SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADA DE TORNILLOS DE CUCHILLA Y TORNILLERIA EN SITIO DE LA MAQUINA | UND | 1 | $ 1.537.725 | $ 1.537.725 |
| 12.65 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 12.66 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE 4 BRONCES CORTOS, 1 BRONCE LARGO, 10 CHAPETAS DE AJUSTE Y 30 TORNILLOS | KIT | 1 | $ 4.922.750 | $ 4.922.750 |
| 12.67 | SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 153.265 | $ 153.265 |
| 12.68 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA BASE DE CUCHILLA Y RECTIFICADA DE ROSCA. | UND | 1 | $ 789.670 | $ 789.670 |
| 12.69 | SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE BASE DE LA TORNAMESA. | UND | 1 | $ 350.256 | $ 350.256 |
| **13** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS44B SIMACOTA ALTO ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 16.799.265** |
| 13.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTES DE CILINDRO VIBRADOR | UND | 1 | $ 2.126.425 | $ 2.126.425 |
| 13.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO EMPAQUETADURAS GATOS DE ARTICULACION | UND | 1 | $ 2.332.470 | $ 2.332.470 |
| 13.3 | SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS 14,9 R24 | UND | 1 | $ 6.201.650 | $ 6.201.650 |
| 13.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| 13.5 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 230.405 | $ 230.405 |
| 13.6 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 127.890 | $ 127.890 |
| 13.7 | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | GALON | 1 | $ 51.765 | $ 51.765 |
| 13.8 | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40 | GALON | 1 | $ 267.960 | $ 267.960 |
| 13.9 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 230.405 | $ 230.405 |
| 13.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO 14 9 13 24 VC | UND | 1 | $ 705.425 | $ 705.425 |
| 13.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 13.12 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 91.350 | $ 91.350 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.13 | SERVICIO TÉCNICO DE REVISION PARA MANTENIMIENTO DEL RADIADOR INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE. | UND | 1 | $ 891.170 | $ 891.170 |
| 13.14 | SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION DE PRESIONES DE BOMBA HIDRAULICA EN CAMPO. | UND | 1 | $ 789.670 | $ 789.670 |
| 13.15 | SERVICIO TÉCNICO DE ESCANER Y CORRECCION DE FALLAS | UND | 1 | $ 1.128.680 | $ 1.128.680 |
| **14** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BULDOZER KOMATZU NO. 81205 MONTADO SOBRE ORUGAS CON HOJA ANGULABLE Y MOTOR DIESEL DE 124 HP ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 153.236.580** |
| 14.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR METALICO DE 2" X 20 CMS EN ACERO | UND | 1 | $ 670.915 | $ 670.915 |
| 14.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CADENAS PARA CAMBIO DE ZAPATA Y TORNILLOS PARTES AFECATADAS | UND | 1 | $ 2.446.150 | $ 2.446.150 |
| 14.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CUCHILLA PARA CAMBIO BUJES Y AJUSTE DE LAS GRADUACIONES DEL VOLTEO | UND | 1 | $ 3.198.265 | $ 3.198.265 |
| 14.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CARRILERIA PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE LOS CARRILES | UND | 1 | $ 10.608.780 | $ 10.608.780 |
| 14.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR RADIADOR, LAVADO Y SONDEADO | UND | 1 | $ 1.598.625 | $ 1.598.625 |
| 14.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR Y MONTAR CARDAN PARA CAMBIO CRUSETAS, FLANCHE Y TORNILLOS DE LA SERVO. | UND | 1 | $ 5.650.505 | $ 5.650.505 |
| 14.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTE DEL ARRANQUE PARA LA REPARACIÓN, CAMBIO DE ESCOBILLAS, AUTOMATICO, CARBONES Y BOBINADO | UND | 1 | $ 6.045.340 | $ 6.045.340 |
| 14.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MONTAJE DE UN CARRIL DOBLE, ENGRASE DE LOS CARRILES DE LOS TENSORES, CADENA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA ESTERILLA | UND | 1 | $ 5.015.115 | $ 5.015.115 |
| 14.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REFUERZO DE LA CASETA CON SOLDADURA ESPECIAL, INSTALACIÓN DE PLATINAS DE ½ " PARA SOSTENIMIENTO DE LAS BASES DE SOPORTE. | UND | 1 | $ 4.118.870 | $ 4.118.870 |
| 14.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RELLENO Y RECTIFICADA DE LAS CHUMACERAS CON SOLDADURA ESPECIAL, Y REFUERZO DE LOS MOÑONEROS | UND | 1 | $ 1.879.780 | $ 1.879.780 |
| 14.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DE GRIETAS DE LAS ESQUINAS DE LA CUCHILLAS CON LAMINA DE ½ PULGADA Y SOLDADURA ESPECIAL | UND | 1 | $ 5.238.415 | $ 5.238.415 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE LOS MANDOS: CAMBIO DE EMPAQUETADURA SELLOS Y RETENEDORES DE LA MAQUINA. | UND | 1 | $ 3.848.880 | $ 3.848.880 |
| 14.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIAL EN ACERO PARA REFORZAR EL VOLTEO DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 3.577.875 | $ 3.577.875 |
| 14.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ACELERACION | UND | 1 | $ 7.894.670 | $ 7.894.670 |
| 14.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE LA TUBERIA HIDRAULICA DE LA MAQUINA INCLUYE CORRECION DE FUGAS Y CAMBIO DE SELLOS | UND | 1 | $ 5.329.765 | $ 5.329.765 |
| 14.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DEL TREN DE RODAJE DE PERFIL BAJO CON CAMBIO DE PASADOR, CAMBIO DE RODILLOS SUPERIORES, DESMONTE DE CARRILERIA Y CAMBIO DE TORNILLERIA | UND | 1 | $ 7.351.645 | $ 7.351.645 |
| 14.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIALIZADA DE RECONSTRUCCION DE ESCUALIZACION INCLUYE: CAMBIO DE PASADORES Y BUJES | UND | 1 | $ 5.329.765 | $ 5.329.765 |
| 14.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIALIZADA EN ESTABILIZADOR DERECHO DEL CABEZOTE QUE CONECTA CON LA "U" DE LA CUCHILLA; INCLUYE: RECONSTRUCCION Y REFUERZO DE BASTAGO DEL ESTABILIZADOR IZQUIERDO CON SOLDADURA ELECTRICA Y SERVICIO DE TORNO. | UND | 1 | $ 4.796.890 | $ 4.796.890 |
| 14.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 CORREAS PARA EL VENTILADOR Y MOTOR | UND | 1 | $ 2.865.345 | $ 2.865.345 |
| 14.20 | SUMINISTRO E INSTALCION DE TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS D 5/8 POR 5 PULGADAS PARA LAS ESQUINERAS | UND | 1 | $ 214.165 | $ 214.165 |
| 14.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLO INFERIOR PD | UND | 1 | $ 5.037.445 | $ 5.037.445 |
| 14.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLO INFERIOR PS | UND | 1 | $ 5.276.985 | $ 5.276.985 |
| 14.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLOS SUPERIORES | UND | 1 | $ 3.119.095 | $ 3.119.095 |
| 14.24 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA, AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 | $ 24.945.655 | $ 24.945.655 |
| 14.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CONVERTIDOR Y CATALINAS | UND | 1 | $ 6.427.995 | $ 6.427.995 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SEGMENTO SPROCKET SETX9 INCLUYE TORNILLERIA | UND | 1 | $ 7.196.350 | $ 7.196.350 |
| 14.27 | SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION Y DIAGNOSTICO DE SISTEMA HIDRAHULICO | UND | 1 | $ 2.158.905 | $ 2.158.905 |
| 14.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS ESQUINERAS | UND | 1 | $ 2.878.540 | $ 2.878.540 |
| 14.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS FRONTALES | UND | 1 | $ 5.996.620 | $ 5.996.620 |
| 14.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA SILLA DEL OPERADOR | UND | 1 | $ 1.199.730 | $ 1.199.730 |
| 14.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.319.500 | $ 1.319.500 |
| **15** | **SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRAHULICAS PARA CUALQUIER MAQUINA QUE LO REQUIERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$ 4.034.625** |
| 15.1 | ACOPLE PERMANENTESDE Ø 3/16" HASTA Ø 1" UNIDADES (HEMBRAS Y/O MACHOS) CURVOS Y RECTOS UND | UND | 1 | $ 266.945 | $ 266.945 |
| 15.2 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1" ( PRECIO POR METRO) ML | ML | 1 | $ 861.735 | $ 861.735 |
| 15.3 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1/2" (PRECIO POR METRO) ML | ML | 1 | $ 329.875 | $ 329.875 |
| 15.4 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1/4" ( PRECIO POR METRO) | ML | 1 | $ 177.625 | $ 177.625 |
| 15.5 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 3/4" (PRECIO POR METRO) | ML | 1 | $ 455.735 | $ 455.735 |
| 15.6 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 3/8" ( PRECIO POR METRO) | ML | 1 | $ 339.010 | $ 339.010 |
| 15.7 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 5/8" ( PRECIO POR METRO) | ML | 1 | $ 385.700 | $ 385.700 |
| 15.8 | SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø1 - 1/4" ( PRECIO POR METRO) | ML | 1 | $ 1.218.000 | $ 1.218.000 |
| * | **VALOR TOTAL CATALOGO** | | | | **$ 1.866.384.482** |

**TOTAL OERTA:** Mil ochocientos sesenta y seis millones trescientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y dos pesos ($1.866.384.482 M/cte)

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración o modificación respecto a esta cotización.

Cordialmente,

Luz Mary Triana C.

**LUZ MARY TRIANA C.**
**LA PRIMERA CENTRO AUTOMOTRIZ**
Cel 3187154996
E_mail: La1centroautomoriz@gmail.com

San Gil, 30 de septiembre de 2026

Señores
**ALCADIA MUNICIPAL**
Simacota, Santander

**Asunto:** Cotización formal para mantenimiento preventivo y correctivo del banco de maquinaria y parque automotor del municipio.

Cordial saludo

En atención a los requerimientos de la entidad, nos permitimos someter a su consideración la presente propuesta económica para la ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo del banco de maquinaria y del parque automotor del municipio, conforme a las especificaciones técnicas, condiciones y alcances establecidos en el respectivo proceso.

| ITEM | DESCRIPCION DE MAQUINARIA O VEHICULO | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VOLQUETA INTERNACIONAL 7300 152 in, MOTOR 6400 CC, MODELO 2011 OSF 157, INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$249.326.000** |
| 1.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR | ML | 1 | $ 492.600 | $ 492.600 |
| 1.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 1.135.600 | $ 1.135.600 |
| 1.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAUCHOS DE VALVULAS | KIT | 1 | $ 913.100 | $ 913.100 |
| 1.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE INYECTORES | UND | 1 | $ 4.101.200 | $ 4.101.200 |
| 1.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION | UND | 1 | $ 4.145.600 | $ 4.145.600 |
| 1.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA EGR | UND | 1 | $ 1.224.700 | $ 1.224.700 |
| 1.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TURBO | UND | 1 | $ 10.295.800 | $ 10.295.800 |
| 1.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION | UND | 1 | $ 22.825.600 | $ 22.825.600 |
| 1.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 1.475.500 | $ 1.475.500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CORREA AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| 1.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR O PLANTA | UND | 1 | $ 823.100 | $ 823.100 |
| 1.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE CLUTCH O EMBRAGUE | KIT | 1 | $ 5.199.600 | $ 5.199.600 |
| 1.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE CIGÜEÑAL DELANTERO | UND | 1 | $ 626.400 | $ 626.400 |
| 1.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE CIGÜEÑAL TRASERO | UND | 1 | $ 751.400 | $ 751.400 |
| 1.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR ARBOL DE LEVAS | UND | 1 | $ 813.800 | $ 813.800 |
| 1.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE LEVAS | UND | 1 | $ 2.242.700 | $ 2.242.700 |
| 1.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SENSOR TPS | UND | 1 | $ 19.900 | $ 19.900 |
| 1.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TAPA RADIADOR | UND | 1 | $ 2.417.600 | $ 2.417.600 |
| 1.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE MOTOR | UND | 1 | $ 4.114.200 | $ 4.114.200 |
| 1.20 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | UND | 1 | $ 2.251.800 | $ 2.251.800 |
| 1.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA | UND | 1 | $ 1.847.600 | $ 1.847.600 |
| 1.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMOSTATO | UND | 1 | $ 3.827.200 | $ 3.827.200 |
| 1.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RADIADOR | UND | 1 | $ 4.056.500 | $ 4.056.500 |
| 1.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VENTILADOR O ASPAS DE MOTOR | UND | 1 | $ 2.694.500 | $ 2.694.500 |
| 1.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CIGÜEÑAL DE MOTOR | UND | 1 | $ 6.201.400 | $ 6.201.400 |
| 1.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE MOTOR DELANTERO | UND | 1 | $ 874.900 | $ 874.900 |
| 1.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE MOTOR TRASERO | UND | 1 | $ 1.774.000 | $ 1.774.000 |
| 1.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TANQUE DE AGUA DE RADIADOR | UND | 1 | $ 3.096.100 | $ 3.096.100 |
| 1.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EJE DE LEVAS | UND | 1 | $ 4.569.800 | $ 4.569.800 |
| 1.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE SELLOS DE MOTOR | KIT | 1 | $ 845.800 | $ 845.800 |
| 1.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VARILLA MEDIDORA DE ACEITE | KIT | 1 | $ 459.100 | $ 459.100 |
| 1.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT BIELA DE MOTOR | KIT | 1 | $ 4.816.100 | $ 4.816.100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MOTOR AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 4.580.600 | $ 4.580.600 |
| 1.34 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER | UND | 1 | $ 510.100 | $ 510.100 |
| 1.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 450.500 | $ 450.500 |
| 1.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TUBOS DE TOBERAS KIT | UND | 1 | $ 2.144.100 | $ 2.144.100 |
| 1.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE | UND | 1 | $ 1.354.700 | $ 1.354.700 |
| 1.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LUVAS O BORRACHAS DE TOBERAS KIT | KIT | 1 | $ 1.140.000 | $ 1.140.000 |
| 1.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMPANA DELANTERA | UND | 1 | $ 1.982.100 | $ 1.982.100 |
| 1.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMPANA TRASERA | UND | 1 | $ 2.275.500 | $ 2.275.500 |
| 1.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO DELANTERA | UND | 1 | $ 422.900 | $ 422.900 |
| 1.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO TRASERA | UND | 1 | $ 408.900 | $ 408.900 |
| 1.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBONA O CAMARA DE AIRE DELANTERA TIPO 20 | UND | 1 | $ 902.400 | $ 902.400 |
| 1.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBONA TRASERA TIPO 30 | UND | 1 | $ 954.700 | $ 954.700 |
| 1.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RATCHET DE FRENO | UND | 1 | $ 417.100 | $ 417.100 |
| 1.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA DELANTERO TIPO 20 | UND | 1 | $ 283.900 | $ 283.900 |
| 1.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS TRASERAS | UND | 1 | $ 1.770.000 | $ 1.770.000 |
| 1.48 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA TRASERO TIPO 30 | UND | 1 | $ 268.900 | $ 268.900 |
| 1.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 1.438.000 | $ 1.438.000 |
| 1.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RESORTES SISTEMA DE FRENOS | UND | 1 | $ 280.800 | $ 280.800 |
| 1.51 | SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE FUGAS DE AIRE | UND | 1 | $ 405.600 | $ 405.600 |
| 1.52 | SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE FUGAS DE ACPM | UND | 1 | $ 303.300 | $ 303.300 |
| 1.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RESORTE DE FRENO | UND | 1 | $ 163.000 | $ 163.000 |
| 1.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODAJAS SISTEMA FRENOS | UND | 1 | $ 624.800 | $ 624.800 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA DE MUELLE PRINCIPAL DELANTERA | UND | 1 | $ 1.659.800 | $ 1.659.800 |
| 1.56 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 1.659.900 | $ 1.659.900 |
| 1.57 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 1.643.500 | $ 1.643.500 |
| 1.58 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DE MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 1.445.700 | $ 1.445.700 |
| 1.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 643.100 | $ 643.100 |
| 1.60 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE TEMPLETE TRASERO | UND | 1 | $ 641.700 | $ 641.700 |
| 1.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 297.100 | $ 297.100 |
| 1.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO TRASERO | UND | 1 | $ 38.300 | $ 38.300 |
| 1.63 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 260.900 | $ 260.900 |
| 1.64 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 710.100 | $ 710.100 |
| 1.65 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR DE MUELLE | UND | 1 | $ 161.500 | $ 161.500 |
| 1.66 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TOPE DE MUELLE | UND | 1 | $ 520.000 | $ 520.000 |
| 1.67 | SUMINISTRO Y CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO DELANTERO INCLUYE BAJADA DEL MUELLE | UND | 1 | $ 529.300 | $ 529.300 |
| 1.68 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO | UND | 1 | $ 849.600 | $ 849.600 |
| 1.69 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO | UND | 1 | $ 786.300 | $ 786.300 |
| 1.70 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE INSERTOS DE MUELLE | UND | 1 | $ 285.800 | $ 285.800 |
| 1.71 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA DE CARDAN | UND | 1 | $ 1.185.600 | $ 1.185.600 |
| 1.72 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAUCHO CENTRAL DE CARDAN | UND | 1 | $ 266.100 | $ 266.100 |
| 1.73 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODILLO RUEDA DELANTERA | UND | 1 | $ 692.500 | $ 692.500 |
| 1.74 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | UND | 1 | $ 382.600 | $ 382.600 |
| 1.75 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODILLO RUEDA TRASERA | UND | 1 | $ 646.500 | $ 646.500 |
| 1.76 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA TRASERA | UND | 1 | $ 526.700 | $ 526.700 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.77 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | UND | 1 | $ 878.500 | $ 878.500 |
| 1.78 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOTELLA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 8.589.500 | $ 8.589.500 |
| 1.79 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 1.321.800 | $ 1.321.800 |
| 1.80 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA | UND | 1 | $ 5.342.900 | $ 5.342.900 |
| 1.81 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DEPOSITO DE HIDRAULICO DE DIRECCION | UND | 1 | $ 2.239.900 | $ 2.239.900 |
| 1.82 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR CAJA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 283.900 | $ 283.900 |
| 1.83 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA CAÑA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 170.300 | $ 170.300 |
| 1.84 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL BAJO | UND | 1 | $ 506.600 | $ 506.600 |
| 1.85 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ALTERNADOR | UND | 1 | $ 2.357.200 | $ 2.357.200 |
| 1.86 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.301.900 | $ 1.301.900 |
| 1.87 | SERVICIO DE SOLDADURAS MENORES | UND | 1 | $ 405.500 | $ 405.500 |
| 1.88 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE PLATON | UND | 1 | $ 986.300 | $ 986.300 |
| 1.89 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LLANTA REF 12R 22,5 DELANTERA | UND | 1 | $ 4.203.000 | $ 4.203.000 |
| 1.90 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LLANTA REF 12R 22,5 TRASERA | UND | 1 | $ 4.543.700 | $ 4.543.700 |
| 1.91 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 191.600 | $ 191.600 |
| 1.92 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 133.200 | $ 133.200 |
| 1.93 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 217.800 | $ 217.800 |
| 1.94 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 65.300 | $ 65.300 |
| 1.95 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL DEL TEMPLETE DEL MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 893.700 | $ 893.700 |
| 1.96 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ECUALIZACIÓN COMPLETA DE TRANSMISION | UND | 1 | $ 14.354.400 | $ 14.354.400 |
| 1.97 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO DEL EJE TRASERO INCLUYE, SACADA DE ESPARRAGO PARTIDO, SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE ROSCA | UND | 1 | $ 62.300 | $ 62.300 |
| 1.98 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DEL BOCIN DE LLANTA TRASERA | UND | 1 | $ 129.900 | $ 129.900 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.99 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE CLUTCH INCLUYE EMPASTADA DE DISCO, CEPILLADA Y CALIBRADA DE PRENSA CINCO TORNILLOS | UND | 1 | $ 2.015.300 | $ 2.015.300 |
| 1.100 | SERVICIO TÉCNICO PARA LA INSPECCIÓN , DIAGNÓSTICO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO COMPLETO CORRESPONDIENTE A LAS LUCES EXTERIORES E INTERIORES, TABLERO DE INSTRUMENTOS, INDICADORES, TESTIGOS Y SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO. | UND | 1 | $ 894.800 | $ 894.800 |
| 1.101 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DEL GATO HIDRÁULICO DE VOLTEO, INCLUYE REEMPLAZO DE KIT DE EMPAQUES, UN (1) PISTÓN, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 1.354.800 | $ 1.354.800 |
| 1.102 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ELECTROVÁLVULA DEL SISTEMA DE CORNETAS, INCLUYE SUMINISTRO DE UNA (1) ELECTROVÁLVULA, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 181.300 | $ 181.300 |
| 1.103 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EJE LATERAL 1.05 MT, 41 ESTRIAS, 8 HUECOS. | UND | 1 | $ 2.555.300 | $ 2.555.300 |
| 1.104 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO REPARACION DE CAJA DE CAMBIOS, PROTECTOR DEL SINCRONIZADOR, EJE DE TOMA, SET RODILLO INTERNO DEL TOMA, SET RODILLO EXTERNO DEL TOMA, SINCRONIZADOR, RETEN DEL TOMA Y RETEN. | UND | 1 | $ 6.711.300 | $ 6.711.300 |
| 1.105 | SUMINISTRO DE VALVULINA 85W140 | GALON | 1 | $ 131.600 | $ 131.600 |
| 1.106 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARTER. | UND | 1 | $ 476.700 | $ 476.700 |
| 1.107 | SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL RADIADOR | UND | 1 | $ 612.300 | $ 612.300 |
| 1.108 | SERVICIO TÉCNICO PARA ADAPTACION DEL RODILLO DE EJE DE TOMA Y DESLIZANTE | UND | 1 | $ 544.600 | $ 544.600 |
| 1.109 | SUMINISTRO DE TORNILLOS PARA CRUCETA DE UNA PULGADA POR DOCE MILIMETROS. | UND | 1 | $ 18.200 | $ 18.200 |
| 1.110 | SUMINISTRO DE CANASTILLAS PARA TERCER CAMBIO. | UND | 1 | $ 179.300 | $ 179.300 |
| 1.111 | SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE LA CAJA DE CAMBIOS, BAJADA Y SUBIDA DE LA CAJA | UND | 1 | $ 1.452.200 | $ 1.452.200 |
| 1.112 | SUMINISTRO PARA CAMBIO, INTALACION Y ADAPTACION DE CAJA DE VELOCIDADES TIPO FULLER | UND | 1 | $ 21.495.400 | $ 21.495.400 |
| 1.113 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CABINA | UND | 1 | $ 10.945.100 | $ 10.945.100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.114 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLATON | UND | 1 | $ 7.026.300 | $ 7.026.300 |
| 1.115 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN DEFENSA DELANTERA | UND | 1 | $ 1.568.400 | $ 1.568.400 |
| 1.116 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PENCA DE CHASIS | UND | 1 | $ 1.831.700 | $ 1.831.700 |
| **2** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BUSETA CHEVROLET, NPR 729, MOTOR 4600 CC, TRASMISIÓN 4 X 2, MODELO 2007** | | | | **$141.495.971** |
| 2.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS FAROLAS | UND | 1 | $ 515.320 | $ 515.320 |
| 2.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPOSICIÓN DE SUSPENSIÓN | UND | 1 | $ 2.924.441 | $ 2.924.441 |
| 2.3 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 128.830 | $ 128.830 |
| 2.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE DISCO DEL CLUTCH, PRENSA Y BALINERA. | UND | 1 | $ 4.129.497 | $ 4.129.497 |
| 2.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REVISIÓN DE FRENOS, BANDAS, PASTILLAS Y FRENO DE MANO | UND | 1 | $ 2.478.491 | $ 2.478.491 |
| 2.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE ESCAPE CON SOLDADURA ELECTRICA | UND | 1 | $ 687.754 | $ 687.754 |
| 2.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO AL FRENO DE AHOGO | UND | 1 | $ 1.548.933 | $ 1.548.933 |
| 2.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RACLES TRASEROS | UND | 1 | $ 894.873 | $ 894.873 |
| 2.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA | UND | 1 | $ 413.247 | $ 413.247 |
| 2.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DEL RETENEDOR DE LA TRANSMISIÓN | UND | 1 | $ 1.477.581 | $ 1.477.581 |
| 2.11 | SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL RADIADOR | UND | 1 | $ 517.302 | $ 517.302 |
| 2.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DEL EJE CENTRAL CON ENSAMBLES DE CARDAN DELANTERO Y TRASERO (INCLUIDO REPUESTOS, TORNILLERIA Y TRABAJOS DE TORNO) | UND | 1 | $ 3.441.743 | $ 3.441.743 |
| 2.13 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS DE AIRE Y CAMBIO DE ACOPLES DE PEDAL DE FRENO Y CAMBIO DE MANGUERAS | UND | 1 | $ 803.701 | $ 803.701 |
| 2.14 | SERVICIO DE REVISION Y CORRECCION DE SISTEMA ELECTRICO GENERAL CON ACCESORIOS, BOMBILLERIA, CONECTORES, ELEVADORES Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 1.792.719 | $ 1.792.719 |
| 2.15 | SERVICO DE SELLAMIENTO DE LAS VENTANAS DE LOS PASAJEROS DE LA BUSETA , | UND | 1 | $ 770.007 | $ 770.007 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *INSTALACIÓN DE GANCHOS Y PASADORES* | | | | |
| *2.16* | *SUMINISTRO DE TUBO DE SOPORTE DE INYECTOR* | *UND* | *1* | *$ 964.243* | *$ 964.243* |
| *2.17* | *SUMINISTRO E INSTALACION DEL TURBO* | *UND* | *1* | *$ 5.540.681* | *$ 5.540.681* |
| *2.18* | *SUMINISTRO E INSTALACION CORREA UNIDAD DEL AIRE* | *UND* | *1* | *$ 206.128* | *$ 206.128* |
| *2.19* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 GUAYAS QUE VAN DE LA PALANCA DE CAMBIOS A LA CAJA* | *UND* | *1* | *$ 2.312.994* | *$ 2.312.994* |
| *2.20* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CILINDROS DEL FRENO DELANTERO CON LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 2.676.691* | *$ 2.676.691* |
| *2.21* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CILINDROS DEL FRENO TRASERO CON LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 3.020.568* | *$ 3.020.568* |
| *2.22* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS DELANTERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.446.779* | *$ 2.446.779* |
| *2.23* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS TRASERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.446.779* | *$ 2.446.779* |
| *2.24* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1150* | *UND* | *1* | *$ 1.189.200* | *$ 1.189.200* |
| *2.25* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO DELANTERO CON RETENEDORES* | *UND* | *1* | *$ 3.671.655* | *$ 3.671.655* |
| *2.26* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO RODAMIENTO TRASERO CON RETENEDOR* | *UND* | *1* | *$ 8.793.143* | *$ 8.793.143* |
| *2.27* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO TERMINALES DE LA DIRECCIÓN* | *UND* | *1* | *$ 2.215.876* | *$ 2.215.876* |
| *2.28* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DEL MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 1.605.420* | *$ 1.605.420* |
| *2.29* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGOS LLANTAS TRASERAS, EJE DEL CENTRO INCLUYE SERVICIO EN TALLER Y TRABAJO DE TORNO* | *UND* | *1* | *$ 2.986.874* | *$ 2.986.874* |
| *2.30* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CORREAS DEL PATIN* | *UND* | *1* | *$ 654.060* | *$ 654.060* |
| *2.31* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL FRENO Y LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 3.211.831* | *$ 3.211.831* |
| *2.32* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS 2 CORREAS DEL VENTILADOR Y DEL MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 1.028.658* | *$ 1.028.658* |
| *2.33* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLINDER DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 2.752.998* | *$ 2.752.998* |
| *2.34* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL KIT DEL CLUTCH* | *UND* | *1* | *$ 4.576.438* | *$ 4.576.438* |
| *2.35* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE VALVULINA DE CAJA Y TRANSMISIÓN* | *UND* | *1* | *$ 2.446.779* | *$ 2.446.779* |
| *2.36* | *SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR (RODAMIENTOS, CORRONA Y CORREA) PLANTA* | *UND* | *1* | *$ 1.213.975* | *$ 1.213.975* |
| *2.37* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN GENERAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN* | *UND* | *1* | *$ 17.343.491* | *$ 17.343.491* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.38 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL MOTOR DE ARRANQUE (CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS, VENDIX, ROTOR Y CHOROTE) | UND | 1 | $ 1.205.056 | $ 1.205.056 |
| 2.39 | SUMINISTRO SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE VALVULA DE ESCAPE | UND | 1 | $ 1.173.344 | $ 1.173.344 |
| 2.40 | SUMINISTRO DE LLANTA DE DIRECCION 129/127 R17 | UND | 1 | $ 2.832.278 | $ 2.832.278 |
| 2.41 | SUMINISTRO DE LLANTA DE TRACCION 235-75 R17,5 | UND | 1 | $ 2.428.941 | $ 2.428.941 |
| 2.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE RECAMARA | UND | 1 | $ 791.809 | $ 791.809 |
| 2.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE Y ACOPLE | UND | 1 | $ 147.659 | $ 147.659 |
| 2.44 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 90.181 | $ 90.181 |
| 2.45 | SERVICIO TECNICO PARA GRADUACION DE FRENOS | UND | 1 | $ 29.730 | $ 29.730 |
| 2.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA APRETADA CARE VACA, CARETE Y CAMBIO DE TORNILLERIA | UND | 1 | $ 176.398 | $ 176.398 |
| 2.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE LOS VIDRIOS DE LAS VENTANAS (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 559.915 | $ 559.915 |
| 2.48 | SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DEL TUBO DE AIRE EN COBRE | UND | 1 | $ 440.995 | $ 440.995 |
| 2.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE VALVULA RELAY | UND | 1 | $ 176.398 | $ 176.398 |
| 2.50 | SERVICIO TECNICO PARA REPARAR FUGA DE AIRE EN EL COMPRESOR Y ACOPLES | UND | 1 | $ 294.327 | $ 294.327 |
| 2.51 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 59.460 | $ 59.460 |
| 2.52 | SUMINISTRO DE VALVULA METALICA DE LLANTA | UND | 1 | $ 58.469 | $ 58.469 |
| 2.53 | SERVICIO DE LAVADA GENERAL | UND | 1 | $ 588.654 | $ 588.654 |
| 2.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 237.840 | $ 237.840 |
| 2.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR INTERNO Y EXTERNO (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 966.225 | $ 966.225 |
| 2.56 | SERVICIO TECNICO PARA CALIBRACION GENERAL | UND | 1 | $ 117.929 | $ 117.929 |
| 2.57 | SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE | UND | 1 | $ 3.733.097 | $ 3.733.097 |
| 2.58 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ENFELPAR, CORREGIR CON SIKAFLEX Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE VENTANERIA | UND | 1 | $ 5.888.522 | $ 5.888.522 |
| 2.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA TAPIZAR EL TECHO, PINTAR TORPEDO Y TECHO | UND | 1 | $ 8.243.138 | $ 8.243.138 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.60 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REMACHAR BODEGA, AJUSTAR PISO Y PASAMANOS, INSTALACIÒN DE PLACA Y CINTA REFLECTIVA | UND | 1 | $ 8.538.456 | $ 8.538.456 |
| 2.61 | SERVICIO DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, INCLUYE MANTENIMIENTO DE BOMBA, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN; DESMONTE DE INYECTORES PARA CAMBIO DE COMPONENTES DE FILTRACIÓN Y PULVERIZACIÓN, EMPAQUETADURAS, ARANDELAS DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN; Y LIMPIEZA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 6.887.450 | $ 6.887.450 |
| **3** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA CASE 580M ALTO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$150.816.326** |
| 3.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE ELEVACIÓN DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 2.698.493 | $ 2.698.493 |
| 3.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE GIRO O GEMELOS EQUIPO TRASERO | UND | 1 | $ 2.360.562 | $ 2.360.562 |
| 3.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO ESTABILIZADOR | UND | 1 | $ 2.649.934 | $ 2.649.934 |
| 3.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DEL BOOM | UND | 1 | $ 2.964.081 | $ 2.964.081 |
| 3.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO STICK | UND | 1 | $ 2.168.308 | $ 2.168.308 |
| 3.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE VOLTEO CUCHILLA FLONTAL | UND | 1 | $ 1.830.377 | $ 1.830.377 |
| 3.7 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 361.715 | $ 361.715 |
| 3.8 | REVISION DE FUGAS HIDRAULICAS DE LOS DOS CONTROLES DE MANDOS | UND | 1 | $ 3.372.373 | $ 3.372.373 |
| 3.9 | REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS DE ARNES SUPERIOR E INFERIOR Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 3.824.269 | $ 3.824.269 |
| 3.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REFUERZO DEL BALDE INCLUYE SOLDADURA Y LAMINA | UND | 1 | $ 5.747.800 | $ 5.747.800 |
| 3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLENOIDE DE APAGADO | UND | 1 | $ 743.250 | $ 743.250 |
| 3.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BANCO HIDRÁULICO CABINA | UND | 1 | $ 6.166.993 | $ 6.166.993 |
| 3.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIENTES DEL BALDE | KIT | 1 | $ 1.548.933 | $ 1.548.933 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.14 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES DEL FRENO TRASERO | UND | 1 | $ 7.707.998 | $ 7.707.998 |
| 3.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO | UND | 1 | $ 2.095.965 | $ 2.095.965 |
| 3.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO | UND | 1 | $ 2.963.090 | $ 2.963.090 |
| 3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DELANTERAS 12-16,5 | UND | 1 | $ 2.477.500 | $ 2.477.500 |
| 3.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS TRASERA 19,5 L-24 | UND | 1 | $ 5.134.371 | $ 5.134.371 |
| 3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS | UND | 1 | $ 6.117.443 | $ 6.117.443 |
| 3.20 | SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUEDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES | UND | 1 | $ 2.294.165 | $ 2.294.165 |
| 3.21 | SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, GRASERAS, RACORES Y CHAVETAS | UND | 1 | $ 124.866 | $ 124.866 |
| 3.22 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PITO DE REVERSA | UND | 1 | $ 515.320 | $ 515.320 |
| 3.23 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA PALA FRONTAL, INCLUYE BUJES Y PASADORES, SOLDADURA DE ALTA PRESION, RELLENO EN ACERO. | UND | 1 | $ 5.747.800 | $ 5.747.800 |
| 3.24 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA Y AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 | $ 13.764.990 | $ 13.764.990 |
| 3.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 3.26 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE TAPAVALVULAS | UND | 1 | $ 1.548.933 | $ 1.548.933 |
| 3.27 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REAIZAR EL CAMBIO DE LA GUAYA DEL ACELERADOR Y FRENO DE MANO | UND | 1 | $ 1.032.622 | $ 1.032.622 |
| 3.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO INCLUYE TUERCA | UND | 1 | $ 287.390 | $ 287.390 |
| 3.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE SILLA CHASIS | UND | 1 | $ 2.675.700 | $ 2.675.700 |
| 3.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE SILLA BOOM | UND | 1 | $ 2.675.700 | $ 2.675.700 |
| 3.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y ROTULAS CILINDRO DE GIRO | UND | 1 | $ 1.337.850 | $ 1.337.850 |
| 3.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE MOÑON CILINDRO DE GIRO | UND | 1 | $ 133.785 | $ 133.785 |
| 3.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJES UNIÓN DE LOS BRAZOS | UND | 1 | $ 1.982.000 | $ 1.982.000 |
| 3.34 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DEL BALDE | UND | 1 | $ 1.337.850 | $ 1.337.850 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DE ESTABILIZADORES | UND | 1 | $ 1.545.960 | $ 1.545.960 |
| 3.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE CILINDRO ESTABILIZADOR | UND | 1 | $ 663.970 | $ 663.970 |
| 3.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE BRAZO CUCHARA | UND | 1 | $ 1.337.850 | $ 1.337.850 |
| 3.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE BALANCINES Y BUJES DEL VOLTEO DE CUCHARA | KIT | 1 | $ 3.527.960 | $ 3.527.960 |
| 3.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE TREN DELANTERO | UND | 1 | $ 1.982.000 | $ 1.982.000 |
| 3.40 | SERVICIO TÉCNICO PARA DAR AJUSTE A SILLA DEL OPERADOR | UND | 1 | $ 198.200 | $ 198.200 |
| 3.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 297.300 | $ 297.300 |
| 3.42 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 3.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE CABINA, EQUIPO DE CARGUE Y EQUIPO DE CORTE | UND | 1 | $ 26.429.970 | $ 26.429.970 |
| 3.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CABINAR, INCLUYE VIDRIOS, EMPAQUETADURA, ADECUACION ESTRUCTURAL DE PUERTAS, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE CHAPAS DE LA MAQUINA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | UND | 1 | $ 15.063.200 | $ 15.063.200 |
| **4** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VOLQUETA CHEVROLETH KODIAK OSF 140, MOTOR 7200 CC ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$106.379.886** |
| 4.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE LA DIRECCIÓN Y CAMBIO DE BALINERAS | UND | 1 | $ 1.092.082 | $ 1.092.082 |
| 4.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE LA RUEDA DERECHA | UND | 1 | $ 1.530.104 | $ 1.530.104 |
| 4.3 | MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 2.576.600 | $ 2.576.600 |
| 4.4 | REFUERZO CON SOLDADURA DEL TEMPLETE DEL CHASIS | UND | 1 | $ 1.223.885 | $ 1.223.885 |
| 4.5 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS TRASERAS 1100 / R20 RADIAL SELLO MATIC 1100 X R20 | UND | 1 | $ 4.075.983 | $ 4.075.983 |
| 4.7 | SUMINISTRO DE 2 TORNILLOS EN "U" PARA LOS MUELLES | UND | 1 | $ 393.427 | $ 393.427 |
| 4.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 4.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBONA DE | UND | 1 | $ 702.619 | $ 702.619 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AIRE | | | | |
| 4.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJES DE MUELLE DELANTERO, INCLUYE MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 1.357.670 | $ 1.357.670 |
| 4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA ACELERADOR | UND | 1 | $ 468.743 | $ 468.743 |
| 4.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA CLOCHE | UND | 1 | $ 795.773 | $ 795.773 |
| 4.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA FRENO DE AIRE | UND | 1 | $ 983.072 | $ 983.072 |
| 4.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA FRENO DE PEDAL | UND | 1 | $ 1.216.948 | $ 1.216.948 |
| 4.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA DE MUELLE PRINCIPAL | UND | 1 | $ 2.316.958 | $ 2.316.958 |
| 4.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRENSA, BALINERA Y DISCO DE EMBRAGUE | UND | 1 | $ 4.542.744 | $ 4.542.744 |
| 4.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 1.499.383 | $ 1.499.383 |
| 4.18 | SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS DELANTERAS 12 / R22,5 | UND | 1 | $ 3.927.333 | $ 3.927.333 |
| 4.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN | UND | 1 | $ 2.676.691 | $ 2.676.691 |
| 4.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SPLINDERS RUEDAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 3.011.649 | $ 3.011.649 |
| 4.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOLENOIDE DE ENCENDIDO | UND | 1 | $ 481.626 | $ 481.626 |
| 4.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE MOTOR, RECTIFICACION DE FUJAS DE ACEITE | UND | 1 | $ 2.609.303 | $ 2.609.303 |
| 4.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIEMIENTO DE BOMBA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 1.285.327 | $ 1.285.327 |
| 4.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARAR LA BOTELLA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 2.488.401 | $ 2.488.401 |
| 4.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE ASIENTO DELANTERO | UND | 1 | $ 4.295.985 | $ 4.295.985 |
| 4.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTE DE LA CABINA | UND | 1 | $ 558.924 | $ 558.924 |
| 4.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 1.726.322 | $ 1.726.322 |
| 4.28 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 128.830 | $ 128.830 |
| 4.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL DE MUELLE | UND | 1 | $ 23.784 | $ 23.784 |
| 4.30 | SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE RADIADOR Y SONDEADA | UND | 1 | $ 736.313 | $ 736.313 |
| 4.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA TRASERA | UND | 1 | $ 780.908 | $ 780.908 |
| 4.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE CON RACORES | ML | 1 | $ 353.787 | $ 353.787 |
| 4.33 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 90.181 | $ 90.181 |
| 4.34 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 27.748 | $ 27.748 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DELANTERA | UND | 1 | $ 1.125.776 | $ 1.125.776 |
| 4.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MUELLE TRASERO INCLUIDO TORNILLOS | UND | 1 | $ 1.175.326 | $ 1.175.326 |
| 4.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO BAJAR TEMPLETES DE MUELLES TRASEROS PARA CAMBIO DE BUJES EN TEFLON, INCLUYE SERVICIO DE TORNO Y PRENSA | UND | 1 | $ 249.732 | $ 249.732 |
| 4.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO DEL EJE TRASERO INCLUYE, SACADA DE ESPARRAGO PARTIDO, SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE ROSCA | UND | 1 | $ 59.460 | $ 59.460 |
| 4.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE TROQUE TRASERO, BAJADA DE RUEDAS, PARA MANTENIMIENTO DE RODILLO, Y CAMBIO DE RETENEDOR | UND | 1 | $ 1.182.263 | $ 1.182.263 |
| 4.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE MUELLE PARA CAMBIO DE GRAPA DELANTERA | UND | 1 | $ 377.571 | $ 377.571 |
| 4.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA DE GANCHOS Y PASADORES DE LA COMPUERT DEL VOLCO, AJUSTE DEL TROQUE, ALINEADA, SOLDADA DE TOPES PARA FIJAR TROQUE Y ALINEADA BASE BOMBONA, ENDEREZADA DE MARTILLO DE FRENO | UND | 1 | $ 2.227.768 | $ 2.227.768 |
| 4.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA Y ALINEACION DE MUELLE TRASERO Y DELANTERO Y CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL | UND | 1 | $ 580.726 | $ 580.726 |
| 4.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA DE RIN | UND | 1 | $ 200.182 | $ 200.182 |
| 4.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPEJOS Y ESPEJO INFERIOR CONCAVO | KIT | 1 | $ 876.044 | $ 876.044 |
| 4.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA DEL AUXILIAR MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 936.495 | $ 936.495 |
| 4.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION DE VOLCO INCLUYE DESARME PLATON, CAMBIO DE PUENTES, PISO DEL VOLCO, COMPUERTA TRASERA Y ADECUACION DE CILINDRO DEL VOLCO | UND | 1 | $ 31.266.050 | $ 31.266.050 |
| 4.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 237.840 | $ 237.840 |
| 4.48 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 59.460 | $ 59.460 |
| 4.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE BASE Y ACABADO FINAL DE LA DEFENSA | UND | 1 | $ 1.178.299 | $ 1.178.299 |
| 4.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTURA DE CHASIS, SOBRE CHASIS Y ACCESORIOS INFERIORES | UND | 1 | $ 2.626.150 | $ 2.626.150 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTURA DE CINCO (5) RINES | UND | 1 | $ 654.060 | $ 654.060 |
| 4.52 | SERVICIO DE LATONERÍA Y PINTURA GENERAL EXTERIOR DE LA CABINA, INCLUYE REPARACIÓN DE SUPERFICIES, APLICACIÓN DE BASE Y ACABADO FINAL | UND | 1 | $ 5.500.050 | $ 5.500.050 |
| 4.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA QUINTA DEL MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 1.000.910 | $ 1.000.910 |
| 4.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: TEJAS, GUARDAPOLVO DELANTEROS Y GUARDAPOLVO TRASEROS | KIT | 1 | $ 891.900 | $ 891.900 |
| 4.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACIÓN DE PELICULAS DE SEGURIDAD EN CABINA | UND | 1 | $ 713.520 | $ 713.520 |
| 4.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOS INSTITUCIONALES, CINTAS LATERALES PLATEADAS Y CINTAS REFLECTIVAS DE SEGURIDAD. | KIT | 1 | $ 545.050 | $ 545.050 |
| 4.57 | SUMINISTRO DE TAPETES | KIT | 1 | $ 346.850 | $ 346.850 |
| 4.58 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS | KIT | 1 | $ 168.470 | $ 168.470 |
| 4.59 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION DE TEMPLETE DEL MUELLE; COMPRENDE DESMONTE DEL TEMPLETE EL CUAL PRESENTA AVERíA POR RUPTURA , RECONSTRUCCION CON SOLDADURA, AJUSTE, MONTAJE Y VERIFICACION DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SIN ESTO LA MAQUINA NO PUEDE CONTINUAR CON LA OPERACION | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| **5** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MODELO 120K SERIE SZN01776 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$218.116.127*** |
| 5.1 | CUCHILLAS DE DIÁMETRO ¾ X 13 HUECOS PARA TORNILLOS DE 5/8 (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) INCLUYE TORNILLOS Y TUERCA | KIT | 1 | $ 6.489.068 | $ 6.489.068 |
| 5.2 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 232.885 | $ 232.885 |
| 5.3 | ESQUINERAS INCLUIDOS TORNILLOS (JUEGO X2) | UND | 1 | $ 3.326.787 | $ 3.326.787 |
| 5.4 | EVALUACIÓN, REVISIÓN, MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DE INCLINACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE NIVELACIÓN, Y DESMONTE DEL CILINDRO SWIVEL REGULADOR DE PRESIONES DEL SISTEMA DE MANDO DE LA CUCHILLA. | UND | 1 | $ 5.371.220 | $ 5.371.220 |
| 5.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PRA LA INSTALACION DE LLANTAS 1400 X 24 DE 16 LONAS | UND | 1 | $ 7.680.250 | $ 7.680.250 |
| 5.6 | REPARACIÓN DEL GATO DEL TUMBE DE LA CUCHILLA, DESMONTE, Y MONTAJE CAMBIO DE EMPAQUETADURAS ORIGINALES, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE TRABAJO | UND | 1 | $ 7.563.312 | $ 7.563.312 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASES (2), PUNTAS (5) Y TRES PASADORES DE AJUSTE PARA LOS CALIFICADORES DEL RIPLE. | UND | 1 | $ 2.669.754 | $ 2.669.754 |
| 5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES (DOS) PARA BLOQUEO DEL TANDER PARA ANCLAR LA MAQUINA CUANDO SE PINCHE | UND | 1 | $ 611.447 | $ 611.447 |
| 5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA DE HERRAMIENTAS CON CANDADO | UND | 1 | $ 1.223.885 | $ 1.223.885 |
| 5.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES PARA LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 7.494.933 | $ 7.494.933 |
| 5.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE DIRECCIÓN Y ARTICULACIÓN. | UND | 1 | $ 3.652.826 | $ 3.652.826 |
| 5.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA AUXILIAR. | UND | 1 | $ 13.532.105 | $ 13.532.105 |
| 5.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 9.273.778 | $ 9.273.778 |
| 5.14 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE: SCANNER, REVISION Y CORRECCION DE LUCES EN GENERAL INTERNAS Y EXTERNAS, REVISION DE ARNES Y CORTOS ELECTRICOS. | UND | 1 | $ 4.590.312 | $ 4.590.312 |
| 5.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL TÁNDEM Y SERVOTRASMISIÓN. | UND | 1 | $ 17.175.021 | $ 17.175.021 |
| 5.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA LA REPARACIÓN DE BOMBA DE AGUA, INCLUYENDO LOS ACCESORIOS | UND | 1 | $ 2.575.609 | $ 2.575.609 |
| 5.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REALIZAR LA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ARRANQUE. | UND | 1 | $ 3.122.641 | $ 3.122.641 |
| 5.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN, CON TODOS SUS ACCESORIOS | UND | 1 | $ 19.672.341 | $ 19.672.341 |
| 5.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CADENA DE TANDEN PASO 140 PASO 54 | UND | 1 | $ 10.772.170 | $ 10.772.170 |
| 5.20 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE TEFLON O AJUSTES EN PASTICO DE LA TORNAMEZA CURVOS | UND | 1 | $ 1.499.383 | $ 1.499.383 |
| 5.21 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24 | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 5.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO PARA CAMBIO DE CRUCETAR CENTRAL | UND | 1 | $ 861.179 | $ 861.179 |
| 5.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 5.24 | SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE CULATA, CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA Y CALIBRACION DE VALVULAS DE ESCAPE Y DE | UND | 1 | $ 4.650.763 | $ 4.650.763 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *ADMISION.* | | | | |
| *5.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SWITCH DE PROTECCION DEL MODULO AS-M 2418368* | *UND* | *1* | *$ 3.636.970* | *$ 3.636.970* |
| *5.26* | *REPARACION DE SISTEMA DE TORNAMESA, INCLUYE: EJE TORNAMESA, SELLOS DE ESPEJO, ORING EJE TORNAMESA, PIÑON INFERIOR DE GIRO, TUERCA DE EJE, LAINAS DE AJUSTE DE EJE, RETEN EJE, EMPAQUETADURA DE TORNAMESA Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 10.277.661* | *$ 10.277.661* |
| *5.27* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 297.300* | *$ 297.300* |
| *5.28* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.190* | *$ 89.190* |
| *5.29* | *SERVICIO DE ALINEACION DE BARRA DE LA DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 297.300* | *$ 297.300* |
| *5.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICACIÓN DE SOPORTES DE AJUSTE DE LA HOJA NIVELADORA (QUIJADAS), INCLUYE DESMONTE DE COMPONENTES DE LA MÁQUINA, TRANSPORTE A TALLER ESPECIALIZADO, RECTIFICACIÓN DE ALOJAMIENTOS DE "BRONCES" Y POSTERIOR MONTAJE Y AJUSTE.* | *UND* | *1* | *$ 1.318.030* | *$ 1.318.030* |
| *5.31* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DOS (2) PASADORES DEL CILINDRO HIDRAULICO DE DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA, INCLUYE DESMONTE DEL CILINDRO.* | *KIT* | *1* | *$ 614.420* | *$ 614.420* |
| *5.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOBRE ESQUINERAS KIT DOS (2) UNIDADES CON TORNILLERIA 3/4* | *KIT* | *1* | *$ 1.520.194* | *$ 1.520.194* |
| *5.33* | *SUMINISTRO DE TUERCA DE RANURA HEXAGONAL PARA BARRA DE LA VERTEDERA REF. 2B2673* | *UND* | *1* | *$ 267.570* | *$ 267.570* |
| *5.34* | *SERVICIO TÉCNICO DE TORNO PARA RECONSTRUCCIÓN Y ROSCADO DE BARRA SOPORTE DE LAS "QUIJADAS", INCLUYE MECANIZADO Y ELABORACIÓN DE ROSCA DE 1 3/4" EN AMBOS EXTREMOS* | *UND* | *1* | *$ 891.900* | *$ 891.900* |
| *5.35* | *SERVICIO TÉCNICO DE TORNO PARA RECUPERACIÓN DE PUNTA DE BARRA ROSCADA DE 1 1/2", INCLUYE RECONSTRUCCIÓN DE MATERIAL, MECANIZADO Y CONFORMACIÓN DE ROSCA SEGÚN MEDIDAS ORIGINALES.* | *UND* | *1* | *$ 941.450* | *$ 941.450* |
| *5.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REEMPLAZO DE CUATRO (4) CORREAS DE SUJECIÓN DE LA ESCALERA DE ACCESO A LA CABINA DEL OPERADOR, INCLUYE DESMONTE E INSTALACIÓN DE COMPONENTES.* | *KIT* | *1* | *$ 554.960* | *$ 554.960* |
| *5.37* | *SUMINISTRO DE ORING DE CIERRE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 198.200* | *$ 198.200* |
| *5.38* | *SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC* | *UND* | *1* | *$ 99.100* | *$ 99.100* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACIÓN DE GATO DE CONSOLA DE MANDOS | UND | 1 | $ 554.960 | $ 554.960 |
| 5.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TRASERO DE CABINA, VIDRIO LATERAL INFERIOR Y VIDRIO DELANTERO INFERIOR, COMPATIBLES CON LA MÁQUINA. INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS EXISTENTES, INSTALACIÓN, EMPAQUES Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN REQUERIDOS, Y PELÍCULA DE CONTROL SOLAR (POLARIZADO), SEGÚN LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y LEGALES APLICABLES. | UND | 1 | $ 3.259.399 | $ 3.259.399 |
| 5.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO E INSTALCION DE MANGUERA DEL COMPRESOR DE AIRE, INCLUYE CÁPSULA, CONECTORES, ACCESORIOS DE ACOPLE, DESMONTE, INSTALACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO | UND | 1 | $ 550.996 | $ 550.996 |
| 5.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT (PISTON, ANILLO, BULON Y PIN) | KIT | 1 | $ 4.756.800 | $ 4.756.800 |
| 5.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE MOTOR | UND | 1 | $ 515.320 | $ 515.320 |
| 5.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE DE BIELA STD | UND | 1 | $ 237.840 | $ 237.840 |
| 5.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE DE BANCADA STD | UND | 1 | $ 234.867 | $ 234.867 |
| 5.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE BANCADA AXIAL STD | UND | 1 | $ 604.510 | $ 604.510 |
| 5.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE MOTOR | UND | 1 | $ 13.675.800 | $ 13.675.800 |
| 5.48 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA DE ESCAPE | UND | 1 | $ 356.760 | $ 356.760 |
| 5.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA DE ADMISIÓN | UND | 1 | $ 307.210 | $ 307.210 |
| 5.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GUÍAS DE ESCAPE | UND | 1 | $ 79.280 | $ 79.280 |
| 5.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GUÍAS DE ADMISIÓN | UND | 1 | $ 49.550 | $ 49.550 |
| 5.52 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE BIELA | UND | 1 | $ 133.785 | $ 133.785 |
| 5.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE LEVAS | UND | 1 | $ 178.380 | $ 178.380 |
| 5.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | UND | 1 | $ 4.816.260 | $ 4.816.260 |
| 5.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 3.696.430 | $ 3.696.430 |
| 5.56 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE BLOQUE | UND | 1 | $ 2.965.072 | $ 2.965.072 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.57 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE CULATA | UND | 1 | $ 3.716.250 | $ 3.716.250 |
| 5.58 | SERVICIO TÉCNICO PARA LAVADO DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 262.615 | $ 262.615 |
| 5.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE TURBO INCLUYE, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BALANCEO, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TURBO | UND | 1 | $ 2.120.740 | $ 2.120.740 |
| 5.60 | SERVICIO ELECTRICO PARA CONEXIÓN Y REPROGRAMACION DE SISTEMA ELECTRICO | UND | 1 | $ 1.189.200 | $ 1.189.200 |
| 5.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EMBUJAR POLEA DEL DAMPER | UND | 1 | $ 746.223 | $ 746.223 |
| 5.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICAR SOPORTES DE CORREDERA INCLUYE DESARME, RELLENO CON SOLDADURA, 4 BRONCES, 8 CHAVETAS DE CIERRE, 24 TORNILLOS DE AJUSTE Y ARMADO | UND | 1 | $ 5.514.915 | $ 5.514.915 |
| 5.63 | SUMINSTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE ROSCA DE LA BASE DE LA CRUCETA | UND | 1 | $ 79.280 | $ 79.280 |
| 5.64 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE CRUCETAS Y TORNILLERIA DE LAS MISMAS, INCLUYE DESMONTE EN CAMPO, INSTALACION, MONTAJE, CALIBRACION Y LUBRICACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 2.928.405 | $ 2.928.405 |
| 5.65 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS 1/2 X 11/2 RO CATERPILLAR DEL TAMDEM , INCLUYE DESMONTE, INSTALACION, MONTAJE, AJUSTE EN CAMPO Y VERIFICACION. | UND | 1 | $ 3.617.150 | $ 3.617.150 |
| 5.66 | SERVICIO TÉCNICO PARA ESCANER, REVISION Y DIGNOSTICO EN CAMPO | UND | 1 | $ 3.765.800 | $ 3.765.800 |
| 5.67 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS 1/2"x2" CATERPILLAR CON TUERCA GRAFO 5 1/2" | UND | 1 | $ 24.775 | $ 24.775 |
| **6** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION CAMPERO MITSUBISHI, MONTERO V32 WAGON, MOTOR 2600 MODELO 94 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$35.654.198** |
| 6.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE LLANTAS 265/65R17 | UND | 1 | $ 1.264.516 | $ 1.264.516 |
| 6.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA AJUSTE DE CARDAN Y CAMBIO DE 2 CRUCETAS | UND | 1 | $ 521.266 | $ 521.266 |
| 6.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO A LA DOBLE TRANSMISIÓN | UND | 1 | $ 1.433.977 | $ 1.433.977 |
| 6.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE DISCO DEL CLUTCH, PRENSA Y BALINERA. | UND | 1 | $ 1.685.691 | $ 1.685.691 |
| 6.5 | SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE PLANTA ELECTRICA | UND | 1 | $ 1.348.751 | $ 1.348.751 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE CAJA DE CAMBIOS | UND | 1 | $ 1.806.593 | $ 1.806.593 |
| 6.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LA REPARACION DE LA BOTELLA DE LA DIRECCION | UND | 1 | $ 1.526.140 | $ 1.526.140 |
| 6.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CHAPAS DE LAS PUERTAS | UND | 1 | $ 497.482 | $ 497.482 |
| 6.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL ARREGLO DE STOP TRASEROS Y DELANTEROS | UND | 1 | $ 410.274 | $ 410.274 |
| 6.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 923.612 | $ 923.612 |
| 6.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR SINCRONIZACION | UND | 1 | $ 602.528 | $ 602.528 |
| 6.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO A CARBURADOR | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 6.13 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE RADIADOR | UND | 1 | $ 1.123.794 | $ 1.123.794 |
| 6.14 | REVISION DE SISTEMA DE FRENOS INCLUIDO LIQUIDO DE FRENOS | UND | 1 | $ 410.274 | $ 410.274 |
| 6.15 | REVISION ELECTRICA GENERAL INCLUIDO ACCESORIOS Y REPUESTOS | UND | 1 | $ 2.328.850 | $ 2.328.850 |
| 6.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS TRACERAS | UND | 1 | $ 2.316.958 | $ 2.316.958 |
| 6.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLAS DELANTERAS | UND | 1 | $ 1.049.469 | $ 1.049.469 |
| 6.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRACERO DE CORREDERA | UND | 1 | $ 710.547 | $ 710.547 |
| 6.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | KIT | 1 | $ 976.135 | $ 976.135 |
| 6.20 | SERVICIO DE ALINEACIÓN | UND | 1 | $ 99.100 | $ 99.100 |
| 6.21 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 49.550 | $ 49.550 |
| 6.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 624.330 | $ 624.330 |
| 6.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO DEL MUELLE | UND | 1 | $ 198.200 | $ 198.200 |
| 6.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BIELAS DE DIRECCIÓN X2 | KIT | 1 | $ 564.870 | $ 564.870 |
| 6.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | UND | 1 | $ 265.588 | $ 265.588 |
| 6.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE TEFLON | UND | 1 | $ 39.640 | $ 39.640 |
| 6.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO PARA CAMBIO DE ARNES | UND | 1 | $ 222.975 | $ 222.975 |
| 6.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO PARA CAMBIO DE BOBINA Y ELECTRONICO | UND | 1 | $ 772.980 | $ 772.980 |
| 6.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 69.370 | $ 69.370 |
| 6.30 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 49.550 | $ 49.550 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.31 | SERVICIO DE CEPILLADA DE CULATA | UND | 1 | $ 445.950 | $ 445.950 |
| 6.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA, EMPAQUE DE ADMISION, EMPAQUE DE ESCAPE, EMPAQUE TAPAVALVULAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y CONSUMIBLES | UND | 1 | $ 1.189.200 | $ 1.189.200 |
| 6.33 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 59.460 | $ 59.460 |
| 6.34 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DOS (2) SOPORTES DE MOTOR | KIT | 1 | $ 317.120 | $ 317.120 |
| 6.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE UN (1) SOPORTE DE LA CAJA | UND | 1 | $ 198.200 | $ 198.200 |
| 6.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CARBURADOR | UND | 1 | $ 3.864.900 | $ 3.864.900 |
| 6.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DISTRIBUIDOR DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 1.977.045 | $ 1.977.045 |
| 6.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BALANCIN DE MUELLE TRASERO | UND | 1 | $ 346.850 | $ 346.850 |
| 6.39 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PITO (BOCINA), INCLUYE REVISIÓN DE CONEXIONES, CABLEADO Y ELEMENTOS ASOCIADOS NECESARIOS PARA RESTABLECER SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 78.289 | $ 78.289 |
| 6.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PERA (INTERRUPTOR) DE FRENO Y CUATRO (4) BOMBILLOS, INCLUYE DESMONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, AJUSTES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 359.733 | $ 359.733 |
| 6.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 2.081.100 | $ 2.081.100 |
| **7** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROCARGADOR CAT 416 2022 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$38.034.580** |
| 7.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO CUCHILLA FRONTAL, INCLUYE TORNILLOS Y TUERCAS DE AJUSTE. | UND | 1 | $ 3.818.323 | $ 3.818.323 |
| 7.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CALIBRACION BOMBA DE PRESION DE HIDRAULICA | UND | 1 | $ 1.766.953 | $ 1.766.953 |
| 7.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CORREA DE MOTOR. | UND | 1 | $ 724.421 | $ 724.421 |
| 7.4 | SUMINISTRO DIENTES DE CUCHARON KIT POR 5 | UND | 1 | $ 1.236.768 | $ 1.236.768 |
| 7.5 | SUMINISTRO DE ENGRASADORA MANUAL | UND | 1 | $ 442.977 | $ 442.977 |
| 7.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CRUCETAS | UND | 1 | $ 707.574 | $ 707.574 |
| 7.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO BUJES Y PASADORES TREN DELANTERO Y TRASERO | UND | 1 | $ 1.059.379 | $ 1.059.379 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BASE DE DIENTES, KIT X5, (INCLUYE SERVICIO DE CORTE DE BALDE, RECONSTRUCCION Y MONTAJE. | UND | 1 | $ 2.519.122 | $ 2.519.122 |
| 7.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION Y REFUERZO DE VALDE EN LAMINA ANTIDESGASTE. | UND | 1 | $ 3.180.119 | $ 3.180.119 |
| 7.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE LLANTAS TRASERAS 19,5L-24 | UND | 1 | $ 5.134.371 | $ 5.134.371 |
| 7.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE LLANTAS DELANTERAS 12,5-80-18 | UND | 1 | $ 3.585.438 | $ 3.585.438 |
| 7.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE NEUMATICO DELANTERO REF 12,5-80-18 | UND | 1 | $ 503.428 | $ 503.428 |
| 7.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ROTULAS PIVOTES DE MANDOS DE PALANCAS KIT ORIGINAL CAT | UND | 1 | $ 2.358.580 | $ 2.358.580 |
| 7.14 | SUMINISTRO Y SERVIIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO. | UND | 1 | $ 1.638.123 | $ 1.638.123 |
| 7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 7.16 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 361.715 | $ 361.715 |
| 7.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 297.300 | $ 297.300 |
| 7.18 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 7.19 | SUMINISTRO DE TAPA DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 158.560 | $ 158.560 |
| 7.20 | SUMINISTRO DE MANIJA EXTERIOR DE PUERTA IZQUIERDA PARA CABINA DE OPERADOR | UND | 1 | $ 198.200 | $ 198.200 |
| 7.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y EMBOLO DEL CILINDRO ESTABILIZADOR, RECONSTRUCCION EN TORNO Y SOLDADURA DE PISTON Y OJO. | UND | 1 | $ 4.915.360 | $ 4.915.360 |
| 7.22 | SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION Y PINTURA DE DOS TAPAS LATERALES Y CONSOLA DE LA MAQUINA. | UND | 1 | $ 1.431.004 | $ 1.431.004 |
| 7.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CUATRO DIENTES NUMERO 22 Y TORNILLOS | KIT | 1 | $ 619.375 | $ 619.375 |
| **8** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VIBROCOMPACTADOR CAT CS 544B BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$20.717.846** |
| 8.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 2.698.493 | $ 2.698.493 |
| 8.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 8.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTES DE CILINDRO VIBRADOR | UND | 1 | $ 2.076.145 | $ 2.076.145 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO EMPAQUETADURAS GATOS DE ARTICULACION | UND | 1 | $ 2.277.318 | $ 2.277.318 |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS 14,9 R24 | UND | 1 | $ 6.055.010 | $ 6.055.010 |
| 8.6 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 224.957 | $ 224.957 |
| 8.7 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 124.866 | $ 124.866 |
| 8.8 | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | GALON | 1 | $ 50.541 | $ 50.541 |
| 8.9 | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40 | GALON | 1 | $ 261.624 | $ 261.624 |
| 8.10 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 224.957 | $ 224.957 |
| 8.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO 14 9 13 24 VC | UND | 1 | $ 688.745 | $ 688.745 |
| 8.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 297.300 | $ 297.300 |
| 8.13 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 8.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO FRONTAL PANORAMICO, INCLUYE DESPLAZAMIENTO A CAMPO Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 4.360.400 | $ 4.360.400 |
| **9** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VOLQUETA CHEVROLET FVR OKZ 282 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$98.121.536*** |
| 9.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LAVADO GENERAL | UND | 1 | $ 289.372 | $ 289.372 |
| 9.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA DE MUELLE TRASERO, CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL | UND | 1 | $ 361.715 | $ 361.715 |
| 9.3 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BUJE + PASADOR DE MUELLE | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 9.4 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DE HOJA DE MUELLE | UND | 1 | $ 313.156 | $ 313.156 |
| 9.5 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CORRECCION DE CORTO ELECTRICO ARREGLO UNIDADES DELANTERAS | UND | 1 | $ 361.715 | $ 361.715 |
| 9.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO Y MONTAJE DE LLANTA DE DIRECCION 295/80R22.5 RADIAL | UND | 1 | $ 3.927.333 | $ 3.927.333 |
| 9.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO Y MONTAJE DE LLANTA DE TRACCION 295/80R22.5 RADIAL | UND | 1 | $ 4.214.723 | $ 4.214.723 |
| 9.8 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 128.830 | $ 128.830 |
| 9.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 9.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE CINTA REFLECTIVA DE SEGURIDAD | UND | 1 | $ 31.712 | $ 31.712 |
| 9.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LA BAJADA DE LA CAJA, MANTENIMIENTO SISTEMA DE CLUTCH, DISCO, PRENSA Y BALINERA. | UND | 1 | $ 3.131.560 | $ 3.131.560 |
| 9.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPEJO SUPERIOR | UND | 1 | $ 336.940 | $ 336.940 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL TRASERA | UND | 1 | $ 1.877.945 | $ 1.877.945 |
| 9.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BANDAS TRASERAS | UND | 1 | $ 1.806.593 | $ 1.806.593 |
| 9.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE CABINA TRASERO | UND | 1 | $ 410.274 | $ 410.274 |
| 9.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE REFLECTOR Y STOP TRASERO | UND | 1 | $ 72.343 | $ 72.343 |
| 9.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE | UND | 1 | $ 348.832 | $ 348.832 |
| 9.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO LATERAL DELANTERO DERECHO. | UND | 1 | $ 915.684 | $ 915.684 |
| 9.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE PUERTA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 2.890.747 | $ 2.890.747 |
| 9.20 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO GENERAL, INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS Y MANO DE OBRA | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 9.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR | UND | 1 | $ 880.008 | $ 880.008 |
| 9.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO | UND | 1 | $ 1.083.163 | $ 1.083.163 |
| 9.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CORRECCION DE FUGAS DE AIRE | UND | 1 | $ 1.301.183 | $ 1.301.183 |
| 9.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE FUSIBLES | UND | 1 | $ 58.469 | $ 58.469 |
| 9.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ACOPLES DE AIRE | UND | 1 | $ 176.398 | $ 176.398 |
| 9.26 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE PARA CABINA | UND | 1 | $ 176.398 | $ 176.398 |
| 9.27 | SERVICIO TECNICO PARA ENGRASE GENERAL | UND | 1 | $ 104.055 | $ 104.055 |
| 9.28 | SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER | UND | 1 | $ 1.471.635 | $ 1.471.635 |
| 9.29 | SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 530.185 | $ 530.185 |
| 9.30 | SUMINISTRO DE LIMPIADOR ELECTRONICO | UND | 1 | $ 73.334 | $ 73.334 |
| 9.31 | SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SENSOR Y ARREGLO DE CAJA | UND | 1 | $ 736.313 | $ 736.313 |
| 9.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE PLATINA PARA SOPORTE DE VOLCO | UND | 1 | $ 235.858 | $ 235.858 |
| 9.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DEL SENSOR DE VELOCIDAD | UND | 1 | $ 6.713.034 | $ 6.713.034 |
| 9.34 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 59.460 | $ 59.460 |
| 9.35 | SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL ARRANQUE | UND | 1 | $ 1.265.507 | $ 1.265.507 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.36 | SUMINISTRO DE FUSIBLES Y SERVICIO TECNICO PARA REVISION DE CORTO EN INSTALACION, REVISION DE FRENO DEL MOTOR, REVISION DE FUSIBLES | UND | 1 | $ 736.313 | $ 736.313 |
| 9.37 | SERVICIO TECNICO DE ENGRASE EN GENERAL | UND | 1 | $ 58.469 | $ 58.469 |
| 9.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTAR LA DEFENSA Y EL TAPA VOLCO | UND | 1 | $ 588.654 | $ 588.654 |
| 9.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECARGAR EXTINTOR | UND | 1 | $ 104.055 | $ 104.055 |
| 9.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CINTA REFLECTIVA ROJA POR 12 MTS PARA TRAILER | UND | 1 | $ 440.995 | $ 440.995 |
| 9.41 | SERVICIO TECNICO DE ALINEACION | UND | 1 | $ 353.787 | $ 353.787 |
| 9.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA Y TERMINALES | UND | 1 | $ 294.327 | $ 294.327 |
| 9.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE TAPA DEL VOLCO | UND | 1 | $ 2.355.607 | $ 2.355.607 |
| 9.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE LA DEFENSA | UND | 1 | $ 1.178.299 | $ 1.178.299 |
| 9.45 | SUMINISTRO DE LAMINA REFORZADA EN ACERO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE COLAPATO | UND | 1 | $ 2.355.607 | $ 2.355.607 |
| 9.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ELABORACION DE BORNES PARA BATERIA | UND | 1 | $ 353.787 | $ 353.787 |
| 9.47 | SUMINISTRO DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, BORNES Y TUERCAS | UND | 1 | $ 588.654 | $ 588.654 |
| 9.48 | SERVICIO TECNICO PARA REVISIÒN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE LA CAJA | UND | 1 | $ 440.995 | $ 440.995 |
| 9.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO, ARANDELA Y EMPAQUETADURA | UND | 1 | $ 353.787 | $ 353.787 |
| 9.50 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR BOMBONA HIDRAULICA, SACAR TORNILLO Y RECTIFICAR ROSCA | UND | 1 | $ 824.512 | $ 824.512 |
| 9.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MICROFILTRADO, MICROPARTICULAS, DESARME DE LA VALVULA DEL EJE, LIMPIADA DE SENSORES, FLUJO DE PRESION, CIGÜEÑAL Y ARBOL DE LEVAS | UND | 1 | $ 2.127.677 | $ 2.127.677 |
| 9.52 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECTIFICADA DE ROSCA Y CAMBIO DE TORNILLOS DE LA CAREVACA | UND | 1 | $ 876.044 | $ 876.044 |
| 9.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REFORZAR EL PISO DEL PLATON CON ACERO DE REFUERZO TRABAJO REALIZADO EN CAMPO, INCLUYE BICELADA, SOLDADURA Y RECUBRIMIENTO | UND | 1 | $ 1.876.954 | $ 1.876.954 |
| 9.54 | SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE SOPORTE CHASIS CON LAMINA DE REFUERZO | UND | 1 | $ 1.251.633 | $ 1.251.633 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.55 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO 24V NUEVO, INCLUYE, TRANSPORTE A TRABAJO EN CAMPO | UND | 1 | $ 4.504.095 | $ 4.504.095 |
| 9.56 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: CONDENSADOR CON FILTRO, LIMPIEZA, CARGUE DE GAS Y VERIFICACION DEL SISTEMA | UND | 1 | $ 4.580.402 | $ 4.580.402 |
| 9.57 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO BALINERA, PATIN, Y TUERCAS DE AJUSTE, TRABAJO REALIZADO EN CAMPO | UND | 1 | $ 2.001.820 | $ 2.001.820 |
| 9.58 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 1.664.880 | $ 1.664.880 |
| 9.59 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA CUARTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 1.409.202 | $ 1.409.202 |
| 9.60 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA QUINTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 1.213.975 | $ 1.213.975 |
| 9.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEXTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO | UND | 1 | $ 851.269 | $ 851.269 |
| 9.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO "Y" CONECTOR 24V DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 1.501.365 | $ 1.501.365 |
| 9.63 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACION DE VENTILADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 374.598 | $ 374.598 |
| 9.64 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CORRECCION DEL SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO DEL AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 1.000.910 | $ 1.000.910 |
| 9.65 | SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE SILLA CON RELLENO DE ALUMINIO | UND | 1 | $ 1.057.397 | $ 1.057.397 |
| 9.66 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 237.840 | $ 237.840 |
| 9.67 | SERVICIO DE FABRICACION DE GANCHO DE TIRO Y REPARACION DE BASE CON LAMINA REFORZADA | UND | 1 | $ 4.459.500 | $ 4.459.500 |
| 9.68 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RIN 22.5X8.25 | UND | 1 | $ 1.397.310 | $ 1.397.310 |
| 9.69 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTES DELANTEROS DE CABINA | UND | 1 | $ 1.719.385 | $ 1.719.385 |
| 9.70 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE SUSPENSION DE CABINA | UND | 1 | $ 1.850.197 | $ 1.850.197 |
| 9.71 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CMBIO DE GATO DE PRESION DE FRENO DE AHOGO | UND | 1 | $ 1.104.965 | $ 1.104.965 |
| 9.72 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO HOJA PRINCIPAL DE MUELLE DELANTERO | UND | 1 | $ 1.171.362 | $ 1.171.362 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.73 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DEL SENSOR DE LA CAJA. | UND | 1 | $ 4.063.100 | $ 4.063.100 |
| 9.74 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, CAMBIO DE CORREA DE COMPRESOR EN SITIO DE MAQUINA. | UND | 1 | $ 2.697.155 | $ 2.697.155 |
| 9.75 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADORY PIN DE MUELLE TRASERO LADO DERECHO. | UND | 1 | $ 309.192 | $ 309.192 |
| 9.76 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DEL TOMA FUERZA. | UND | 1 | $ 277.480 | $ 277.480 |
| 9.77 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA ARREGLO GENERAL DE LUCES, INSTALACION DE DOS (2) EXPLORADORAS BLANCA/AMARILLA, UN (1) BOMBILLO H.3 24V, CUATRO (4) STOP REDONDOS, PAN DE BOMBILLOS H.4 LED MAOLED, DOS (2) MODULOS AMERICANOS AZUL REY, UN (1) SWICHE DOS GOLPES, CABLE, FUSIBLES, AMARRES, Y PACHAS. | UND | 1 | $ 2.254.525 | $ 2.254.525 |
| **10** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA CASE 845B SERIE NJA F06930 2018 BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$123.476.866** |
| 10.1 | SUMINISTRO KIT DE GUIAS (POR 4) DE LA CORREDERA EN BRONCE, SIN TORNILLOS Y SIN TAPAS. | KIT | 1 | $ 1.946.324 | $ 1.946.324 |
| 10.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA DE 14 LONAS 1400-24 SELLO MATIC PRESION MAXIMA 51, DIAME 1348, ANCHO SECION MM 362., INCLUYE MONTADA | UND | 1 | $ 7.680.250 | $ 7.680.250 |
| 10.3 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 232.885 | $ 232.885 |
| 10.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 10.5 | SERVICIO TECNICO PARA ESCANEAR Y CORREGIR FALLA | UND | 1 | $ 866.134 | $ 866.134 |
| 10.6 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS DE DIAMETRO ¾ X 13 HUECOS CON TORNILLOS DE ¾ (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) | UND | 1 | $ 6.479.158 | $ 6.479.158 |
| 10.7 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT COMPLETO DE AJUSTE TORNAMESA | UND | 1 | $ 10.452.077 | $ 10.452.077 |
| 10.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 297.300 | $ 297.300 |
| 10.9 | SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 99.100 | $ 99.100 |
| 10.10 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24 | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 10.11 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 10.12 | SERVICIO DE RECONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE LA TORNAMESA EN SOLDADURA | UND | 1 | $ 751.178 | $ 751.178 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.13 | SERVICIO TÉCNICO DE RECONSTRUCCION DE GIRO DE TORNAMESA CON SOLDADURA ANTIDESGASTE | UND | 1 | $ 11.011.001 | $ 11.011.001 |
| 10.14 | SERVICIO TÉCNICO DE RECONSTRUCCION DE PLATINA DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 2.477.500 | $ 2.477.500 |
| 10.15 | SERVICIO DE RETIRO DE TORNILLOS DE LA PLATINA DE LA TORNAMESA DEL KIT DE AJUSTE | UND | 1 | $ 2.202.002 | $ 2.202.002 |
| 10.16 | SERVICIO PARA ELABORACION DE "L" PARA AJUSTE DE CUCHILLAS Y ARREGLO DE HUECOS EN BASE DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 2.889.756 | $ 2.889.756 |
| 10.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE DESPLAZAMIENTO DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 1.336.859 | $ 1.336.859 |
| 10.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT CILINDROS DE LEVANTE | UND | 1 | $ 2.657.862 | $ 2.657.862 |
| 10.19 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT CILINDRO RIPPER | UND | 1 | $ 2.525.068 | $ 2.525.068 |
| 10.20 | SERVICIO DE CEPILLADO DE CAMISA DE CILINDRO RIPPER POR FISURA | UND | 1 | $ 880.999 | $ 880.999 |
| 10.21 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE ARTICULACIÓN | UND | 1 | $ 2.453.716 | $ 2.453.716 |
| 10.22 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 2.580.564 | $ 2.580.564 |
| 10.23 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ESPEJOSX2 | KIT | 1 | $ 3.567.600 | $ 3.567.600 |
| 10.24 | SERVICIO DE AJUSTE DE LAINAS EN CUCHILLAS Y CAMBIO DE SOPORTE | UND | 1 | $ 2.192.488 | $ 2.192.488 |
| 10.25 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO DE PUERTA, INCLUYE TRANSPORTE | UND | 1 | $ 4.806.350 | $ 4.806.350 |
| 10.26 | SERVICIO DE TORNO PARA FABRICACION DE TUBO DEL TURBO, INCLUYE INSTALADA | UND | 1 | $ 891.900 | $ 891.900 |
| 10.27 | SERVICIO DE SOLDADURA CON REFUERZO EN LAMINA PARA EL GIRO DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 2.973.000 | $ 2.973.000 |
| 10.28 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION, CONDENSADOR, MOTOR DE EVAPORADOR Y CARGA DE GAS. | UND | 1 | $ 6.144.200 | $ 6.144.200 |
| 10.29 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA, DESARME DE PISTON, ENDEREZADA DE PISTON Y RELLENO EN SOLDADURA DE CILINDRO HIDRAULICO DE BRAZO DE LA TORNAMESA | UND | 1 | $ 5.153.200 | $ 5.153.200 |
| 10.30 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PERNO DE BOLA CON TUERCA | UND | 1 | $ 3.864.900 | $ 3.864.900 |
| 10.31 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE Y VOLTEO DE RIEL MAS SOLDADURA | UND | 1 | $ 1.322.985 | $ 1.322.985 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.32 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA ARREGLO DE ESPEJOS Y SOLDADURA EN SUS BASES | UND | 1 | $ 445.950 | $ 445.950 |
| 10.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION CON SOLDADURA EN BASE PARA CUCHILLAS | UND | 1 | $ 1.318.030 | $ 1.318.030 |
| 10.34 | SERVICIO TÉCNICO PARA VOLTEO Y ROTACIÓN DE CUCHILLAS EN BRONCE Y AJUSTE DE H | UND | 1 | $ 1.651.997 | $ 1.651.997 |
| 10.35 | SERVICIO DE SACADA DE TORNILLOS DE BULON, RECTIFICADA DE ROSCA E INSTALADA DE TORNILLOS | UND | 1 | $ 550.996 | $ 550.996 |
| 10.36 | SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO Y REVISION PARA ESCANER EN CAMPO. | UND | 1 | $ 5.505.996 | $ 5.505.996 |
| 10.37 | SERVICIO TÉCNICO PARA MATENIMIENTO DE COMPUTADOR Y CAJA FUSIBLE DE MAQUINA EN CAMPO. | UND | 1 | $ 1.761.800 | $ 1.761.800 |
| 10.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALAR SEIS (6) EXPLORADORAS FRONTALES, INCLUYE CONECTORES DE PACHA. | UND | 1 | $ 1.695.601 | $ 1.695.601 |
| 10.39 | SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA Y SUBIDA DE RADIADORES. | UND | 1 | $ 1.101.992 | $ 1.101.992 |
| 10.40 | SERVICIO DE LAVADO GENERALY LIMPIEZA GENERAL DE RADIADOR MAS INTERFULER Y RADIADOR MEDIO | UND | 1 | $ 1.761.998 | $ 1.761.998 |
| 10.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMOTE DE UNA MANGUERA DE AGUA, CAMBIO DE LA MANGUERA Y MONTAJE DE LA MANGUERA DE AGUA DE 1" X 6 METROS. | UND | 1 | $ 440.500 | $ 440.500 |
| 10.42 | SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION Y MATENIMIENTO DEL IARE ACONDICIONADO, CORRECION DE FUGAS Y CARGA DE GAS EN CAMPO. | UND | 1 | $ 1.321.399 | $ 1.321.399 |
| 10.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO E INSTALACION DE TERMINAL DE ROTULA EN CAMPO. | UND | 1 | $ 2.279.300 | $ 2.279.300 |
| 10.44 | SUMINISTRO Y SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUE DE LA PUERTA LATERAL | UND | 1 | $ 308.350 | $ 308.350 |
| 10.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE AJUSTE DESLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA, INCLUYE INSTALACION Y MANO DE OBRA EN CAMPO | KIT | 1 | $ 3.319.850 | $ 3.319.850 |
| 10.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACION Y AJUSTE DE SOPORTES DEL RIEL EN CAMPO. | UND | 1 | $ 2.645.970 | $ 2.645.970 |
| 10.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA DE CILINDRO HIDRAULICO ESCUALIZADOR DERECHO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA E INSTALACION EN EL SITIO DE LA MAQUINA, INCLUYE VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 | $ 4.409.950 | $ 4.409.950 |
| **11** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA CASE 590 BAJO** | | | | **$309.761.627** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ***SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | |
| *11.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATO DE EXTENSIÓN O BOOM* | *UND* | *1* | *$ 2.964.081* | *$ 2.964.081* |
| *11.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATO DEL AGUIJON O SEEPT* | *UND* | *1* | *$ 2.169.299* | *$ 2.169.299* |
| *11.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATOS DE VOLTEO CUCHILLA FRONTAL* | *UND* | *1* | *$ 1.828.395* | *$ 1.828.395* |
| *11.4* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 361.715* | *$ 361.715* |
| *11.5* | *SUMINISTRO DE VALVULAS DE ADMISION* | *UND* | *1* | *$ 770.007* | *$ 770.007* |
| *11.6* | *SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA INFERIOR* | *UND* | *1* | *$ 2.890.747* | *$ 2.890.747* |
| *11.7* | *SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA SUPERIOR* | *UND* | *1* | *$ 3.492.284* | *$ 3.492.284* |
| *11.8* | *SUMINISTRO ANILLOS* | *UND* | *1* | *$ 1.926.504* | *$ 1.926.504* |
| *11.9* | *SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE* | *UND* | *1* | *$ 2.145.515* | *$ 2.145.515* |
| *11.10* | *SUMINISTRO BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 1.831.368* | *$ 1.831.368* |
| *11.11* | *SUMINISTRO CAMISA* | *UND* | *1* | *$ 1.010.820* | *$ 1.010.820* |
| *11.12* | *SUMINISTRO CASQUETE DE BANCADA* | *UND* | *1* | *$ 770.007* | *$ 770.007* |
| *11.13* | *SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA* | *UND* | *1* | *$ 699.646* | *$ 699.646* |
| *11.14* | *SUMINISTRO DE VALVULAS DE ESCAPE* | *UND* | *1* | *$ 988.027* | *$ 988.027* |
| *11.15* | *SUMINISTRO JUEGO ASIENTOS VALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 2.524.077* | *$ 2.524.077* |
| *11.16* | *SUMINISTRO JUEGO DE BUJES DE BIELAS* | *UND* | *1* | *$ 1.452.806* | *$ 1.452.806* |
| *11.17* | *SUMINISTRO JUEGO DE BUJES DE EJES DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 1.759.025* | *$ 1.759.025* |
| *11.18* | *SUMINISTRO JUEGO DE GUIAS VALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 1.376.499* | *$ 1.376.499* |
| *11.19* | *SUMINISTRO PISTONES* | *UND* | *1* | *$ 2.254.525* | *$ 2.254.525* |
| *11.20* | *SUMINISTRO DE MANO DE OBRA REPARACION MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 5.780.503* | *$ 5.780.503* |
| *11.21* | *SUMINISTRO DE BUJES Y PASADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.294.165* | *$ 2.294.165* |
| *11.22* | *SUMINISTRO DE EMPAQUE DE CARTER* | *UND* | *1* | *$ 818.566* | *$ 818.566* |
| *11.23* | *SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 5.353.382* | *$ 5.353.382* |
| *11.24* | *SUMINISTRO DE KIT BOMBA DE INYECCION (EMPAQUETADURA, BOMBA DE TRANSFERENCIA, VALVULA REGULADORA, RODILLOS Y PASADORES,BOTON DE ALTURA, RECTIFICAR CABEZAL)* | *UND* | *1* | *$ 19.118.372* | *$ 19.118.372* |
| *11.25* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 917.666* | *$ 917.666* |
| *11.26* | *SUMINISTRO DE PIÑÓN Y EJE DE MOTOR HIDRÁULICO* | *UND* | *1* | *$ 3.824.269* | *$ 3.824.269* |
| *11.27* | *SUMINISTRO DE RECTIFICADORA* | *UND* | *1* | *$ 530.185* | *$ 530.185* |
| *11.28* | *SUMINISTRO DE TERMINALES* | *UND* | *1* | *$ 3.058.226* | *$ 3.058.226* |
| *11.29* | *SUMINISTRO DE VALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 2.294.165* | *$ 2.294.165* |
| *11.30* | *SUMINISTRO DEL SWICH DEL CLOSCH* | *UND* | *1* | *$ 3.824.269* | *$ 3.824.269* |
| *11.31* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 5.736.899* | *$ 5.736.899* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLON DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON | UND | 1 | $ 3.011.649 | $ 3.011.649 |
| 11.33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL ALTERNADOR (ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y CORONA) | UND | 1 | $ 2.095.965 | $ 2.095.965 |
| 11.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE ( CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS, VENDIX , ROTOR Y CHOROTE) | UND | 1 | $ 2.359.571 | $ 2.359.571 |
| 11.35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBIN | UND | 1 | $ 1.084.154 | $ 1.084.154 |
| 11.36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA | UND | 1 | $ 2.059.298 | $ 2.059.298 |
| 11.37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLAS DEL CARGADOR | UND | 1 | $ 3.164.263 | $ 3.164.263 |
| 11.38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA DE BOMBA ALTA PARA EL CILINDRO CASE | UND | 1 | $ 767.034 | $ 767.034 |
| 11.39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SELENOIDES DE ENCENDIDO Y APAGADO | UND | 1 | $ 517.302 | $ 517.302 |
| 11.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS PARA CARGADOR | UND | 1 | $ 66.397 | $ 66.397 |
| 11.41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS PARA EL BALDE | UND | 1 | $ 66.397 | $ 66.397 |
| 11.42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL PATÍN Y CORREA DEL MOTOR | UND | 1 | $ 1.879.927 | $ 1.879.927 |
| 11.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BANCO HIDRÁULICO CABINA | UND | 1 | $ 6.166.993 | $ 6.166.993 |
| 11.44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIENTE DEL BALDE INCLUYE BASE (INCLUYE SOLDADURA) | UND | 1 | $ 1.548.933 | $ 1.548.933 |
| 11.45 | SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES DEL FRENO TRASERO | UND | 1 | $ 7.707.998 | $ 7.707.998 |
| 11.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLON DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON | UND | 1 | $ 2.769.845 | $ 2.769.845 |
| 11.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO | UND | 1 | $ 2.094.974 | $ 2.094.974 |
| 11.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO | UND | 1 | $ 2.963.090 | $ 2.963.090 |
| 11.49 | SUMINISTRO E INSTLACION DE LLANTAS DELANTERAS 12-16,5 | UND | 1 | $ 2.478.491 | $ 2.478.491 |
| 11.50 | SUMINISTRO E INSTLACION DE LLANTAS TRASERA 19,5L-24 | UND | 1 | $ 5.134.371 | $ 5.134.371 |
| 11.51 | SUMINISTRO EINSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS | UND | 1 | $ 6.118.434 | $ 6.118.434 |
| 11.52 | SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUEDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES | UND | 1 | $ 2.294.165 | $ 2.294.165 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.53 | SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, GRASERAS, RACORES Y CHAVETAS | UND | 1 | $ 124.866 | $ 124.866 |
| 11.54 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTIRCO, LIMPIEZA DE CAJA DE FUSIBLES, CABLEADO, LUCES, STOP, DIRECIONALES. | UND | 1 | $ 2.095.965 | $ 2.095.965 |
| 11.55 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PITO DE REVERSA | UND | 1 | $ 517.302 | $ 517.302 |
| 11.56 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR REPARACION DE MOTOR | UND | 1 | $ 5.780.503 | $ 5.780.503 |
| 11.57 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARRA REVISION SISTEMA DE DIRECCION | UND | 1 | $ 3.441.743 | $ 3.441.743 |
| 11.58 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA PALA FRONTAL, INCLUYE BUJES Y PASADORES, SOLDADURA DE ALTA PRESION, RELLENO EN ACERO. | UND | 1 | $ 4.611.123 | $ 4.611.123 |
| 11.59 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA Y AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 | $ 13.764.990 | $ 13.764.990 |
| 11.60 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISOR | UND | 1 | $ 1.204.065 | $ 1.204.065 |
| 11.61 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DEL SILENCIADOR DE EXOSTO | UND | 1 | $ 758.115 | $ 758.115 |
| 11.62 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE BOMBA DE TRASFERENCIA DE COMBUSTIBLE | UND | 1 | $ 1.548.933 | $ 1.548.933 |
| 11.63 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PATIN DE LA CORREA | UND | 1 | $ 860.188 | $ 860.188 |
| 11.64 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CORREA | UND | 1 | $ 171.443 | $ 171.443 |
| 11.65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 11.66 | SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE TAPAVALVULAS | UND | 1 | $ 1.548.933 | $ 1.548.933 |
| 11.67 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EMPAQUETAR BANCO DE VALVULAS TRASERO INCLUYE REPUESTOS, EMPAQUES, ORINS Y TORNILLERIA | UND | 1 | $ 6.035.190 | $ 6.035.190 |
| 11.68 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR Y SUBIR GATO HIDRAULICO (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 1.898.756 | $ 1.898.756 |
| 11.69 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR, SUBIR Y ARREGLAR LA PLANTA (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 1.310.102 | $ 1.310.102 |
| 11.70 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR, SUBIR Y ARREGLAR EL ARRANQUE (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 1.310.102 | $ 1.310.102 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.71 | SERVICIO TECNICO PARA BAJAR TANQUE Y LAVAR EL SISTEMA DE INYECCION (INCLUYE CONSUMIBLES) | UND | 1 | $ 2.046.415 | $ 2.046.415 |
| 11.72 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL, INLCUIDO LIMPIEZA DE CABINA Y ENGRASE | UND | 1 | $ 876.044 | $ 876.044 |
| 11.73 | SUMINISTRO DE NEUMATICO LLANTA TRASERA | UND | 1 | $ 772.980 | $ 772.980 |
| 11.74 | SUMINISTRO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 149.641 | $ 149.641 |
| 11.75 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 11.76 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA DEL CARDAN DE LA DOBLE | UND | 1 | $ 880.999 | $ 880.999 |
| 11.77 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO DEL STICK | UND | 1 | $ 5.505.996 | $ 5.505.996 |
| 11.78 | SERVICIO TÉCNICO PARA PULIDA DE PISTON DE CILINDRO HIDRAULICO DEL STICK | UND | 1 | $ 1.761.998 | $ 1.761.998 |
| 11.79 | SERVICIO TÉCNICO PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS DE CILINDRO HIDRAULICO | UND | 1 | $ 1.761.998 | $ 1.761.998 |
| 11.80 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET) | UND | 1 | $ 2.031.550 | $ 2.031.550 |
| 11.81 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET) | UND | 1 | $ 5.505.996 | $ 5.505.996 |
| 11.82 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA FABRICACIÓN Y CAMBIO DE PISTON DE CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET) | UND | 1 | $ 1.321.003 | $ 1.321.003 |
| 11.83 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE CONTROL HIDRAULICO TRASERO DE 7 SEGMENTOS | UND | 1 | $ 8.368.004 | $ 8.368.004 |
| 11.84 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO DE INSTALACION DE SEGMENTO COMPLETO CON SPOOL, VALVULAS Y RACORD DEL CONTROL HIDRAULICO TRASERO | UND | 1 | $ 18.388.996 | $ 18.388.996 |
| 11.85 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO, INCLUYE CAMBIO DE EMPAQUETADURA, ENSAMBLE DE PISTÓN Y TAPA | UND | 1 | $ 12.684.800 | $ 12.684.800 |
| 11.86 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE BOMBA HIDRÁULICA, INCLUYE CALIBRACIÓN Y PURGA DEL SISTEMA HIDRÁULICO | UND | 1 | $ 3.220.750 | $ 3.220.750 |
| 11.87 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 297.300 | $ 297.300 |
| 11.88 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT COMPLETO FAN CLUTCH | KIT | 1 | $ 5.946.000 | $ 5.946.000 |
| 11.89 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO | UND | 1 | $ 2.774.800 | $ 2.774.800 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *HIDRAULICO DE LEVANTE* | | | | |
| *11.90* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE TIPO CARTUCHO* | *UND* | *1* | *$ 2.973.000* | *$ 2.973.000* |
| *11.91* | *SERVICIO ELECTRICO MEDIANTE ESCÁNER EN CAMPO, INCLUYENDO CONEXIÓN AL SISTEMA DE CONTROL DE LA MÁQUINA, LECTURA Y ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE FALLA ACTIVOS E HISTÓRICOS, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN , CORRECCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE CÓDIGOS DE ERROR Y EMISIÓN DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE FALLAS.* | *UND* | *1* | *$ 1.882.900* | *$ 1.882.900* |
| *11.92* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO HIDRÁULICO DEL ESTABILIZADOR, INCLUYE DESMONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA, MONTAJE, AJUSTES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *2* | *$ 3.140.380* | *$ 6.280.760* |
| *11.93* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION CON SOLDADURA Y ENDEREZADA DE BORDE DE TAPA DEL PISTON DE LA CAMISA.* | *UND* | *1* | *$ 1.863.080* | *$ 1.863.080* |
| *11.94* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO HIDRÁULICO DEL STICK NUEVO, COMPATIBLE CON RETROEXCAVADORA CASE 590, INCLUYE DESMONTAJE DEL CILINDRO EXISTENTE, SUMINISTRO DEL NUEVO CILINDRO, MONTAJE, CONEXIONES HIDRÁULICAS, AJUSTES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 26.586.548* | *$ 26.586.548* |
| *11.95* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO DEL BANCO DE VALVULAS DE PRESION Y CORRECCION DEL SISTEMA.* | *UND* | *1* | *$ 4.404.995* | *$ 4.404.995* |
| ***12*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA KOMATSU ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$163.989.768*** |
| *12.1* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA TIPO ROCTULAS PARA BUJES* | *UND* | *1* | *$ 88.199* | *$ 88.199* |
| *12.2* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCTULAS PARA GATOS* | *UND* | *1* | *$ 1.075.235* | *$ 1.075.235* |
| *12.3* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA GATOS DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 2.062.271* | *$ 2.062.271* |
| *12.4* | *SUMINISTRO DE REFRIGERANTE PARA RADIADOR* | *GL* | *1* | *$ 117.929* | *$ 117.929* |
| *12.5* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELAS Y WASAS* | *UND* | *1* | *$ 132.794* | *$ 132.794* |
| *12.6* | *SERVICIO TECNICO DE SOLDADURA TOPE Y RECONSTRUCCIÒN DE BRAZO* | *UND* | *1* | *$ 1.474.608* | *$ 1.474.608* |
| *12.7* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA FORZADA PARA REFUERZO DE BRAZO* | *UND* | *1* | *$ 353.787* | *$ 353.787* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.8 | SERVICIO TECNICO PARA RECONSTRUCCION DE GATOS ESTABILIZADORES | UND | 1 | $ 883.972 | $ 883.972 |
| 12.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJA DE GATO Y CAMBIO DE 4 ROTULAS | UND | 1 | $ 2.945.252 | $ 2.945.252 |
| 12.10 | SERVICIO TECNICO PARA BAJA DE RADIADOR, LIMPIEZA Y SONDEADA | UND | 1 | $ 1.766.953 | $ 1.766.953 |
| 12.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE 2 GATOS, ESTABILIZADORES Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA | UND | 1 | $ 1.178.299 | $ 1.178.299 |
| 12.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE 1 GATO TUMBA RUEDA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA | UND | 1 | $ 589.645 | $ 589.645 |
| 12.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO DE BAJADA DE TORNAMESA, MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE KIT COMPLETO | UND | 1 | $ 3.532.915 | $ 3.532.915 |
| 12.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DEL KIT DE CUCHILLAS Y CAMBIO DE SOPORTES | UND | 1 | $ 2.945.252 | $ 2.945.252 |
| 12.15 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE 4 TERMINALES DE GATOS DELANTEROS | UND | 1 | $ 1.030.640 | $ 1.030.640 |
| 12.16 | SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE EXPLORADORAS DE 24 VL | UND | 1 | $ 1.030.640 | $ 1.030.640 |
| 12.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR | UND | 1 | $ 148.650 | $ 148.650 |
| 12.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOQUER | UND | 1 | $ 128.830 | $ 128.830 |
| 12.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FICHE | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 12.20 | SUMINISTRO DE ACEITE HIDRAULICO | GL | 1 | $ 265.588 | $ 265.588 |
| 12.21 | SUMINSITRO KIT DE GUIAS (POR 4) DE LA CORREDERA EN BRONCE, SIN TORNILLOS Y SIN TAPAS. | KIT | 1 | $ 1.946.324 | $ 1.946.324 |
| 12.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS LLANTA DE 14 LONAS DISEÑO G-2, 1400-24 SELLO MATIC PRESION MAXIMA 51, DIAME 1348, ANCHO SECION MM 362., INCLUYE MONTADA | UND | 1 | $ 7.680.250 | $ 7.680.250 |
| 12.23 | SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA | UND | 1 | $ 232.885 | $ 232.885 |
| 12.24 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TUERCA DE AJUSTE DEL PASADOR DE LA CUCHILLA. | UND | 1 | $ 465.770 | $ 465.770 |
| 12.25 | ARREGLO BOMBA DE AGUA | UND | 1 | $ 848.296 | $ 848.296 |
| 12.26 | SUMINISTRO PARA RECOSTRUCCION DE DEL RENGLON DESLIZAMIENTO DE LA CORREDERA DE LA CUCHILLA O VERTEDERA PARTE SUPERIOR | UND | 1 | $ 2.540.924 | $ 2.540.924 |
| 12.27 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA ACELERACION DE MANO | UND | 1 | $ 4.551.663 | $ 4.551.663 |
| 12.28 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA DE PEDAL | UND | 1 | $ 4.960.946 | $ 4.960.946 |
| 12.29 | SUMINISTRO ENGRASADORA MANUAL | UND | 1 | $ 490.545 | $ 490.545 |
| 12.30 | ESUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO EMPAUETADURA GATOS DE ESCUALIZACION DE LA MOTONIVELADORA | UND | 1 | $ 2.780.746 | $ 2.780.746 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300 | UND | 1 | $ 1.288.300 | $ 1.288.300 |
| 12.32 | SERVICO TECNICO PARA ESANEAR Y CORREGIR FALLA | UND | 1 | $ 866.134 | $ 866.134 |
| 12.33 | SUMINISTRO Y SERVICIO TCNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS DE DIAMETRO ¾ X 13 HUECOS CON TORNILLOS DE ¾ (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) | UND | 1 | $ 6.479.158 | $ 6.479.158 |
| 12.34 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA Y RECOSNTRUCCION DE BULON GATO DE LEVANTE | UND | 1 | $ 1.039.559 | $ 1.039.559 |
| 12.35 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMABIO DE CORONA PIÑON DE TORNAMESA | UND | 1 | $ 13.546.970 | $ 13.546.970 |
| 12.36 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARRA CAMBIO DE EJE DE TORNAMESA | UND | 1 | $ 8.391.788 | $ 8.391.788 |
| 12.37 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RETEN DE TORNAMESA | UND | 1 | $ 795.773 | $ 795.773 |
| 12.38 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BENDIX, PIÑON DE ARRANQUE Y REVISION DE ARRANQUE, 2 VIAJES TECNICO A CHARALA | UND | 1 | $ 2.090.019 | $ 2.090.019 |
| 12.39 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RECOSTRUCCION Y SOLDADA DE TUBO SOPORTE DE VERTEDERA | UND | 1 | $ 633.249 | $ 633.249 |
| 12.40 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION DE GUIAS CORREDERA PARTE SUPERIOR VERTEDERA. | UND | 1 | $ 566.852 | $ 566.852 |
| 12.41 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION DE PASADORESY CAMBIO DE BUJES DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 999.919 | $ 999.919 |
| 12.42 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE LA VERTEDERA | UND | 1 | $ 1.031.631 | $ 1.031.631 |
| 12.43 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE 3 GATOS DEL CAPO TRASERO | UND | 1 | $ 942.441 | $ 942.441 |
| 12.44 | SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DE ESCALERA | UND | 1 | $ 440.995 | $ 440.995 |
| 12.45 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EXPLORADORAS | UND | 1 | $ 271.534 | $ 271.534 |
| 12.46 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE LA BARRA | UND | 1 | $ 2.354.616 | $ 2.354.616 |
| 12.47 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE LA DIRECCION | UND | 1 | $ 3.679.583 | $ 3.679.583 |
| 12.48 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RODAMIENTO | UND | 1 | $ 3.188.047 | $ 3.188.047 |
| 12.49 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SELLOS | UND | 1 | $ 146.668 | $ 146.668 |
| 12.50 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GATO LARGO | UND | 1 | $ 3.679.583 | $ 3.679.583 |
| 12.51 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GATOS CORTOS | UND | 1 | $ 3.923.369 | $ 3.923.369 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.52 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT COMPLETO DE AJUSTE TORNAMESA | UND | 1 | $ 10.452.077 | $ 10.452.077 |
| 12.53 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT DESPLAZAMIENTO DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 7.112.407 | $ 7.112.407 |
| 12.54 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTES DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 1.633.168 | $ 1.633.168 |
| 12.55 | SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24 | UND | 1 | $ 843.341 | $ 843.341 |
| 12.56 | SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA | UND | 1 | $ 89.190 | $ 89.190 |
| 12.57 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE KIT COMPLETO DE CUCHILLAS Y CAMBIO DE SITIO DE MAQUINAS | UND | 1 | $ 10.792.981 | $ 10.792.981 |
| 12.58 | SERVICIO TECNICO DE SOLDADURA PARA RECONSTRUCCION DE BRAZO DE CUCHILLAS, HECHURA DE HUECOS Y RECTIFICADA DE ROSCA | UND | 1 | $ 4.416.887 | $ 4.416.887 |
| 12.59 | SERVICIO TECNICO DE LAVADO GENERAL DE MÀQUINA Y MOTOR | UND | 1 | $ 736.313 | $ 736.313 |
| 12.60 | SERVICIO TECNICO PARA ROTACION DE LLANTAS | UND | 1 | $ 147.659 | $ 147.659 |
| 12.61 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALAR CUCHILLAS, ESQUINEROS Y TORNILLOS, CORTAR CON OXICORTE Y PULIR HUECOS | UND | 1 | $ 11.971.280 | $ 11.971.280 |
| 12.62 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT DE SOPORTE DE CUCHILLA | UND | 1 | $ 2.355.607 | $ 2.355.607 |
| 12.63 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL, INLCUIDO LIMPIEZA DE CABINA | UND | 1 | $ 876.044 | $ 876.044 |
| 12.64 | SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADA DE TORNILLOS DE CUCHILLA Y TORNILLERIA EN SITIO DE LA MAQUINA | UND | 1 | $ 1.501.365 | $ 1.501.365 |
| 12.65 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA | UND | 1 | $ 297.300 | $ 297.300 |
| 12.66 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE 4 BRONCES CORTOS, 1 BRONCE LARGO, 10 CHAPETAS DE AJUSTE Y 30 TORNILLOS | KIT | 1 | $ 4.806.350 | $ 4.806.350 |
| 12.67 | SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC | UND | 1 | $ 149.641 | $ 149.641 |
| 12.68 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA BASE DE CUCHILLA Y RECTIFICADA DE ROSCA. | UND | 1 | $ 770.998 | $ 770.998 |
| 12.69 | SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE BASE DE LA TORNAMESA. | UND | 1 | $ 341.974 | $ 341.974 |
| **13** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS44B SIMACOTA ALTO ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS** | | | | **$16.402.041** |
| 13.1 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTES DE CILINDRO VIBRADOR | UND | 1 | $ 2.076.145 | $ 2.076.145 |
| 13.2 | SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO EMPAQUETADURAS GATOS DE | UND | 1 | $ 2.277.318 | $ 2.277.318 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *ARTICULACION* | | | | |
| *13.3* | *SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS 14,9 R24* | *UND* | *1* | *$ 6.055.010* | *$ 6.055.010* |
| *13.4* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.288.300* | *$ 1.288.300* |
| *13.5* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 224.957* | *$ 224.957* |
| *13.6* | *SERVICIO DE ENGRASE GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 124.866* | *$ 124.866* |
| *13.7* | *SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE* | *GALON* | *1* | *$ 50.541* | *$ 50.541* |
| *13.8* | *SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40* | *GALON* | *1* | *$ 261.624* | *$ 261.624* |
| *13.9* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 224.957* | *$ 224.957* |
| *13.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO 14 9 13 24 VC* | *UND* | *1* | *$ 688.745* | *$ 688.745* |
| *13.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 297.300* | *$ 297.300* |
| *13.12* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.190* | *$ 89.190* |
| *13.13* | *SERVICIO TÉCNICO DE REVISION PARA MANTENIMIENTO DEL RADIADOR INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE.* | *UND* | *1* | *$ 870.098* | *$ 870.098* |
| *13.14* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION DE PRESIONES DE BOMBA HIDRAULICA EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 770.998* | *$ 770.998* |
| *13.15* | *SERVICIO TÉCNICO DE ESCANER Y CORRECCION DE FALLAS* | *UND* | *1* | *$ 1.101.992* | *$ 1.101.992* |
| ***14*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BULDOZER KOMATZU NO. 81205 MONTADO SOBRE ORUGAS CON HOJA ANGULABLE Y MOTOR DIESEL DE 124 HP ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$149.613.252*** |
| *14.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR METALICO DE 2" X 20 CMS EN ACERO* | *UND* | *1* | *$ 655.051* | *$ 655.051* |
| *14.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CADENAS PARA CAMBIO DE ZAPATA Y TORNILLOS PARTES AFECATADAS* | *UND* | *1* | *$ 2.388.310* | *$ 2.388.310* |
| *14.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CUCHILLA PARA CAMBIO BUJES Y AJUSTE DE LAS GRADUACIONES DEL VOLTEO* | *UND* | *1* | *$ 3.122.641* | *$ 3.122.641* |
| *14.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CARRILERIA PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE LOS CARRILES* | *UND* | *1* | *$ 10.357.932* | *$ 10.357.932* |
| *14.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR RADIADOR, LAVADO Y SONDEADO* | *UND* | *1* | *$ 1.560.825* | *$ 1.560.825* |
| *14.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR Y MONTAR CARDAN PARA CAMBIO CRUSETAS, FLANCHE Y TORNILLOS DE LA SERVO.* | *UND* | *1* | *$ 5.516.897* | *$ 5.516.897* |
| *14.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTE DEL ARRANQUE PARA LA REPARACIÓN, CAMBIO DE ESCOBILLAS, AUTOMATICO, CARBONES Y BOBINADO* | *UND* | *1* | *$ 5.902.396* | *$ 5.902.396* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.8 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MONTAJE DE UN CARRIL DOBLE, ENGRASE DE LOS CARRILES DE LOS TENSORES, CADENA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA ESTERILLA | UND | 1 | $ 4.896.531 | $ 4.896.531 |
| 14.9 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REFUERZO DE LA CASETA CON SOLDADURA ESPECIAL, INSTALACIÓN DE PLATINAS DE ½ " PARA SOSTENIMIENTO DE LAS BASES DE SOPORTE. | UND | 1 | $ 4.021.478 | $ 4.021.478 |
| 14.10 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RELLENO Y RECTIFICADA DE LAS CHUMACERAS CON SOLDADURA ESPECIAL, Y REFUERZO DE LOS MOÑONEROS | UND | 1 | $ 1.835.332 | $ 1.835.332 |
| 14.11 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DE GRIETAS DE LAS ESQUINAS DE LA CUCHILLAS CON LAMINA DE ½ PULGADA Y SOLDADURA ESPECIAL | UND | 1 | $ 5.114.551 | $ 5.114.551 |
| 14.12 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE LOS MANDOS: CAMBIO DE EMPAQUETADURA SELLOS Y RETENEDORES DE LA MAQUINA. | UND | 1 | $ 3.757.872 | $ 3.757.872 |
| 14.13 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIAL EN ACERO PARA REFORZAR EL VOLTEO DE LA CUCHILLA | UND | 1 | $ 3.493.275 | $ 3.493.275 |
| 14.14 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ACELERACION | UND | 1 | $ 7.707.998 | $ 7.707.998 |
| 14.15 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE LA TUBERIA HIDRAULICA DE LA MAQUINA INCLUYE CORRECION DE FUGAS Y CAMBIO DE SELLOS | UND | 1 | $ 5.203.741 | $ 5.203.741 |
| 14.16 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DEL TREN DE RODAJE DE PERFIL BAJO CON CAMBIO DE PASADOR, CAMBIO DE RODILLOS SUPERIORES, DESMONTE DE CARRILERIA Y CAMBIO DE TORNILLERIA | UND | 1 | $ 7.177.813 | $ 7.177.813 |
| 14.17 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIALIZADA DE RECONSTRUCCION DE ESCUALIZACION INCLUYE: CAMBIO DE PASADORES Y BUJES | UND | 1 | $ 5.203.741 | $ 5.203.741 |
| 14.18 | SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIALIZADA EN ESTABILIZADOR DERECHO DEL CABEZOTE QUE CONECTA CON LA "U" DE LA CUCHILLA; INCLUYE: RECONSTRUCCION Y REFUERZO DE BASTAGO DEL ESTABILIZADOR IZQUIERDO CON SOLDADURA ELECTRICA Y SERVICIO DE TORNO. | UND | 1 | $ 4.683.466 | $ 4.683.466 |
| 14.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 CORREAS PARA EL VENTILADOR Y MOTOR | UND | 1 | $ 2.797.593 | $ 2.797.593 |
| 14.20 | SUMINISTRO E INSTALCION DE TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS D 5/8 POR 5 PULGADAS | UND | 1 | $ 209.101 | $ 209.101 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *PARA LAS ESQUINERAS* | | | | |
| *14.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLO INFERIOR PD* | *UND* | *1* | *$ 4.918.333* | *$ 4.918.333* |
| *14.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLO INFERIOR PS* | *UND* | *1* | *$ 5.152.209* | *$ 5.152.209* |
| *14.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLOS SUPERIORES* | *UND* | *1* | *$ 3.045.343* | *$ 3.045.343* |
| *14.24* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA, AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 24.355.807* | *$ 24.355.807* |
| *14.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CONVERTIDOR Y CATALINAS* | *UND* | *1* | *$ 6.276.003* | *$ 6.276.003* |
| *14.26* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SEGMENTO SPROCKET SETX9 INCLUYE TORNILLERIA* | *UND* | *1* | *$ 7.026.190* | *$ 7.026.190* |
| *14.27* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION Y DIAGNOSTICO DE SISTEMA HIDRAHULICO* | *UND* | *1* | *$ 2.107.857* | *$ 2.107.857* |
| *14.28* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS ESQUINERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.810.476* | *$ 2.810.476* |
| *14.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS FRONTALES* | *UND* | *1* | *$ 5.854.828* | *$ 5.854.828* |
| *14.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA SILLA DEL OPERADOR* | *UND* | *1* | *$ 1.171.362* | *$ 1.171.362* |
| *14.31* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.288.300* | *$ 1.288.300* |
| ***15*** | ***SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRAHULICAS PARA CUALQUIER MAQUINA QUE LO REQUIERA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$3.939.225*** |
| *15.1* | *ACOPLE PERMANENTESDE Ø 3/16" HASTA Ø 1" UNIDADES (HEMBRAS Y/O MACHOS) CURVOS Y RECTOS UND* | *UND* | *1* | *$ 260.633* | *$ 260.633* |
| *15.2* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1" ( PRECIO POR METRO) ML* | *ML* | *1* | *$ 841.359* | *$ 841.359* |
| *15.3* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1/2" (PRECIO POR METRO) ML* | *ML* | *1* | *$ 322.075* | *$ 322.075* |
| *15.4* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1/4" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 173.425* | *$ 173.425* |
| *15.5* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 3/4" (PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 444.959* | *$ 444.959* |
| *15.6* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 3/8" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 330.994* | *$ 330.994* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *15.7* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 5/8" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 376.580* | *$ 376.580* |
| *15.8* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø1 -1/4" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 1.189.200* | *$ 1.189.200* |
| * | ***VALOR TOTAL CATALOGO*** | | | | ***$1.825.845.249*** |

**Valor total del catálogo:** Mil ochocientos veinticinco millones ochocientos cuarenta y cinco mil doscientos cuarenta y nueve pesos ($1.825.845.249M/cte).

Cualquier información adicional requerida, no duden en comunicarse por este medio o mediante el numero celular adjunto.

Cordialmente,

**NEGOCIOS A&L S.A.S**
NIT: 901.021.239-1
CEL. 3136920437




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

San Gil, 30 de septiembre 2026

Señores:
**Alcaldía Municipal**
Simacota-Santander

Cordial saludo

Por medio de la presente nos permitimos presentar la siguiente cotización correspondiente a los servicios requeridos y conforme a las especificaciones solicitadas de cada maquina y/o vehículo.

| ***ITEM*** | ***DESCRIPCION DE MAQUINARIA O VEHICULO*** | ***UND*** | ***CANT*** | ***VALOR UNITARIO*** | ***VALOR TOTAL*** |
|---|---|---|---|---|---|
| ***1*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VOLQUETA INTERNACIONAL 7300 152 in, MOTOR 6400 CC, MODELO 2011 OSF 157, INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$244.966.300*** |
| *1.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR* | *ML* | *1* | *$ 449.900* | *$ 449.900* |
| *1.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 1.024.800* | *$ 1.024.800* |
| *1.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAUCHOS DE VALVULAS* | *KIT* | *1* | *$ 1.033.000* | *$ 1.033.000* |
| *1.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE INYECTORES* | *UND* | *1* | *$ 3.559.400* | *$ 3.559.400* |
| *1.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION* | *UND* | *1* | *$ 4.205.800* | *$ 4.205.800* |
| *1.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA EGR* | *UND* | *1* | *$ 1.234.900* | *$ 1.234.900* |
| *1.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TURBO* | *UND* | *1* | *$ 10.052.100* | *$ 10.052.100* |
| *1.8* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION* | *UND* | *1* | *$ 21.871.700* | *$ 21.871.700* |
| *1.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 1.497.000* | *$ 1.497.000* |
| *1.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CORREA AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 291.200* | *$ 291.200* |
| *1.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR O PLANTA* | *UND* | *1* | *$ 758.000* | *$ 758.000* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE CLUTCH O EMBRAGUE* | *KIT* | *1* | *$ 5.612.100* | *$ 5.612.100* |
| *1.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE CIGÜEÑAL DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 615.600* | *$ 615.600* |
| *1.14* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE CIGÜEÑAL TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 820.800* | *$ 820.800* |
| *1.15* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR ARBOL DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 773.300* | *$ 773.300* |
| *1.16* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 1.969.900* | *$ 1.969.900* |
| *1.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SENSOR TPS* | *UND* | *1* | *$ 20.300* | *$ 20.300* |
| *1.18* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TAPA RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.143.000* | *$ 2.143.000* |
| *1.19* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 4.158.000* | *$ 4.158.000* |
| *1.20* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE* | *UND* | *1* | *$ 2.536.800* | *$ 2.536.800* |
| *1.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA* | *UND* | *1* | *$ 1.804.200* | *$ 1.804.200* |
| *1.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMOSTATO* | *UND* | *1* | *$ 3.708.300* | *$ 3.708.300* |
| *1.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 4.102.600* | *$ 4.102.600* |
| *1.24* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VENTILADOR O ASPAS DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 2.355.400* | *$ 2.355.400* |
| *1.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CIGÜEÑAL DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 5.707.000* | *$ 5.707.000* |
| *1.26* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE MOTOR DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 800.000* | *$ 800.000* |
| *1.27* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE MOTOR TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 1.715.700* | *$ 1.715.700* |
| *1.28* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TANQUE DE AGUA DE RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 3.140.400* | *$ 3.140.400* |
| *1.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EJE DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 4.834.800* | *$ 4.834.800* |
| *1.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE SELLOS DE MOTOR* | *KIT* | *1* | *$ 770.900* | *$ 770.900* |
| *1.31* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VARILLA MEDIDORA DE ACEITE* | *KIT* | *1* | *$ 453.100* | *$ 453.100* |
| *1.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT BIELA DE MOTOR* | *KIT* | *1* | *$ 4.116.100* | *$ 4.116.100* |
| *1.33* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MOTOR AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 4.265.500* | *$ 4.265.500* |
| *1.34* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER* | *UND* | *1* | *$ 500.200* | *$ 500.200* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1.35* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 455.800* | *$ 455.800* |
| *1.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TUBOS DE TOBERAS KIT* | *UND* | *1* | *$ 2.023.200* | *$ 2.023.200* |
| *1.37* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 1.477.500* | *$ 1.477.500* |
| *1.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LUVAS O BORRACHAS DE TOBERAS KIT* | *KIT* | *1* | *$ 1.121.000* | *$ 1.121.000* |
| *1.39* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMPANA DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 1.930.800* | *$ 1.930.800* |
| *1.40* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMPANA TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 2.158.400* | *$ 2.158.400* |
| *1.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 472.800* | *$ 472.800* |
| *1.42* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE FRENO TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 410.200* | *$ 410.200* |
| *1.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBONA O CAMARA DE AIRE DELANTERA TIPO 20* | *UND* | *1* | *$ 859.000* | *$ 859.000* |
| *1.44* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBONA TRASERA TIPO 30* | *UND* | *1* | *$ 827.000* | *$ 827.000* |
| *1.45* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RATCHET DE FRENO* | *UND* | *1* | *$ 433.100* | *$ 433.100* |
| *1.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA DELANTERO TIPO 20* | *UND* | *1* | *$ 301.400* | *$ 301.400* |
| *1.47* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS TRASERAS* | *UND* | *1* | *$ 1.631.700* | *$ 1.631.700* |
| *1.48* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA TRASERO TIPO 30* | *UND* | *1* | *$ 271.500* | *$ 271.500* |
| *1.49* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS DELANTERAS* | *UND* | *1* | *$ 1.415.900* | *$ 1.415.900* |
| *1.50* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RESORTES SISTEMA DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 302.200* | *$ 302.200* |
| *1.51* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE FUGAS DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 376.900* | *$ 376.900* |
| *1.52* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE FUGAS DE ACPM* | *UND* | *1* | *$ 280.600* | *$ 280.600* |
| *1.53* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RESORTE DE FRENO* | *UND* | *1* | *$ 180.400* | *$ 180.400* |
| *1.54* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODAJAS SISTEMA FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 636.100* | *$ 636.100* |
| *1.55* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA DE MUELLE PRINCIPAL DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 1.783.100* | *$ 1.783.100* |
| *1.56* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA DE MUELLE DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 1.686.800* | *$ 1.686.800* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1.57* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 1.646.000* | *$ 1.646.000* |
| *1.58* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DE MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 1.469.900* | *$ 1.469.900* |
| *1.59* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE MUELLE DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 577.600* | *$ 577.600* |
| *1.60* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE TEMPLETE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 569.100* | *$ 569.100* |
| *1.61* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 291.400* | *$ 291.400* |
| *1.62* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 37.700* | *$ 37.700* |
| *1.63* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 267.600* | *$ 267.600* |
| *1.64* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MUELLE DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 626.600* | *$ 626.600* |
| *1.65* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 162.700* | *$ 162.700* |
| *1.66* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TOPE DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 618.100* | *$ 618.100* |
| *1.67* | *SUMINISTRO Y CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO DELANTERO INCLUYE BAJADA DEL MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 533.800* | *$ 533.800* |
| *1.68* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 836.200* | *$ 836.200* |
| *1.69* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 861.100* | *$ 861.100* |
| *1.70* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE INSERTOS DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 306.700* | *$ 306.700* |
| *1.71* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA DE CARDAN* | *UND* | *1* | *$ 1.068.800* | *$ 1.068.800* |
| *1.72* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAUCHO CENTRAL DE CARDAN* | *UND* | *1* | *$ 290.000* | *$ 290.000* |
| *1.73* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODILLO RUEDA DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 631.200* | *$ 631.200* |
| *1.74* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 428.300* | *$ 428.300* |
| *1.75* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RODILLO RUEDA TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 622.200* | *$ 622.200* |
| *1.76* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 546.000* | *$ 546.000* |
| *1.77* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 921.000* | *$ 921.000* |
| *1.78* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOTELLA DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 8.010.300* | *$ 8.010.300* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1.79* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 1.189.200* | *$ 1.189.200* |
| *1.80* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA* | *UND* | *1* | *$ 5.684.000* | *$ 5.684.000* |
| *1.81* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DEPOSITO DE HIDRAULICO DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 2.094.000* | *$ 2.094.000* |
| *1.82* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR CAJA DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 266.500* | *$ 266.500* |
| *1.83* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA CAÑA DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 178.300* | *$ 178.300* |
| *1.84* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL BAJO* | *UND* | *1* | *$ 503.000* | *$ 503.000* |
| *1.85* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ALTERNADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.658.400* | *$ 2.658.400* |
| *1.86* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.289.700* | *$ 1.289.700* |
| *1.87* | *SERVICIO DE SOLDADURAS MENORES* | *UND* | *1* | *$ 380.100* | *$ 380.100* |
| *1.88* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE PLATON* | *UND* | *1* | *$ 1.064.900* | *$ 1.064.900* |
| *1.89* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LLANTA REF 12R 22,5 DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 3.885.500* | *$ 3.885.500* |
| *1.90* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE LLANTA REF 12R 22,5 TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 4.363.200* | *$ 4.363.200* |
| *1.91* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 195.900* | *$ 195.900* |
| *1.92* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 136.500* | *$ 136.500* |
| *1.93* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 249.600* | *$ 249.600* |
| *1.94* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 62.400* | *$ 62.400* |
| *1.95* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL DEL TEMPLETE DEL MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 1.020.000* | *$ 1.020.000* |
| *1.96* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ECUALIZACIÓN COMPLETA DE TRANSMISION* | *UND* | *1* | *$ 13.284.500* | *$ 13.284.500* |
| *1.97* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO DEL EJE TRASERO INCLUYE, SACADA DE ESPARRAGO PARTIDO, SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE ROSCA* | *UND* | *1* | *$ 58.500* | *$ 58.500* |
| *1.98* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DEL BOCIN DE LLANTA TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 123.700* | *$ 123.700* |
| *1.99* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE CLUTCH INCLUYE EMPASTADA DE DISCO, CEPILLADA Y CALIBRADA DE PRENSA CINCO TORNILLOS* | *UND* | *1* | *$ 1.815.300* | *$ 1.815.300* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1.100* | *SERVICIO TÉCNICO PARA LA INSPECCIÓN , DIAGNÓSTICO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO COMPLETO CORRESPONDIENTE A LAS LUCES EXTERIORES E INTERIORES, TABLERO DE INSTRUMENTOS, INDICADORES, TESTIGOS Y SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.* | *UND* | *1* | *$ 845.400* | *$ 845.400* |
| *1.101* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DEL GATO HIDRÁULICO DE VOLTEO, INCLUYE REEMPLAZO DE KIT DE EMPAQUES, UN (1) PISTÓN, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 1.414.300* | *$ 1.414.300* |
| *1.102* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ELECTROVÁLVULA DEL SISTEMA DE CORNETAS, INCLUYE SUMINISTRO DE UNA (1) ELECTROVÁLVULA, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 204.100* | *$ 204.100* |
| *1.103* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EJE LATERAL 1.05 MT, 41 ESTRIAS, 8 HUECOS.* | *UND* | *1* | *$ 2.640.400* | *$ 2.640.400* |
| *1.104* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO REPARACION DE CAJA DE CAMBIOS, PROTECTOR DEL SINCRONIZADOR, EJE DE TOMA, SET RODILLO INTERNO DEL TOMA, SET RODILLO EXTERNO DEL TOMA, SINCRONIZADOR, RETEN DEL TOMA Y RETEN.* | *UND* | *1* | *$ 7.215.400* | *$ 7.215.400* |
| *1.105* | *SUMINISTRO DE VALVULINA 85W140* | *GALON* | *1* | *$ 121.900* | *$ 121.900* |
| *1.106* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARTER.* | *UND* | *1* | *$ 415.300* | *$ 415.300* |
| *1.107* | *SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 542.500* | *$ 542.500* |
| *1.108* | *SERVICIO TÉCNICO PARA ADAPTACION DEL RODILLO DE EJE DE TOMA Y DESLIZANTE* | *UND* | *1* | *$ 601.600* | *$ 601.600* |
| *1.109* | *SUMINISTRO DE TORNILLOS PARA CRUCETA DE UNA PULGADA POR DOCE MILIMETROS.* | *UND* | *1* | *$ 18.800* | *$ 18.800* |
| *1.110* | *SUMINISTRO DE CANASTILLAS PARA TERCER CAMBIO.* | *UND* | *1* | *$ 153.800* | *$ 153.800* |
| *1.111* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE LA CAJA DE CAMBIOS, BAJADA Y SUBIDA DE LA CAJA* | *UND* | *1* | *$ 1.456.900* | *$ 1.456.900* |
| *1.112* | *SUMINISTRO PARA CAMBIO, INTALACION Y ADAPTACION DE CAJA DE VELOCIDADES TIPO FULLER* | *UND* | *1* | *$ 22.313.100* | *$ 22.313.100* |
| *1.113* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CABINA* | *UND* | *1* | *$ 10.114.700* | *$ 10.114.700* |
| *1.114* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLATON* | *UND* | *1* | *$ 7.863.400* | *$ 7.863.400* |
| *1.115* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN DEFENSA DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 1.592.800* | *$ 1.592.800* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1.116* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA PREPARACION, ADECUACION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PENCA DE CHASIS* | *UND* | *1* | *$ 1.689.200* | *$ 1.689.200* |
| ***2*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BUSETA CHEVROLET, NPR 729, MOTOR 4600 CC, TRASMISIÓN 4 X 2, MODELO 2007*** | | | | ***$141.924.314*** |
| *2.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS FAROLAS* | *UND* | *1* | *$ 516.880* | *$ 516.880* |
| *2.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPOSICIÓN DE SUSPENSIÓN* | *UND* | *1* | *$ 2.933.294* | *$ 2.933.294* |
| *2.3* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 129.220* | *$ 129.220* |
| *2.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE DISCO DEL CLUTCH, PRENSA Y BALINERA.* | *UND* | *1* | *$ 4.141.998* | *$ 4.141.998* |
| *2.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REVISIÓN DE FRENOS, BANDAS, PASTILLAS Y FRENO DE MANO* | *UND* | *1* | *$ 2.485.994* | *$ 2.485.994* |
| *2.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE ESCAPE CON SOLDADURA ELECTRICA* | *UND* | *1* | *$ 689.836* | *$ 689.836* |
| *2.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO AL FRENO DE AHOGO* | *UND* | *1* | *$ 1.553.622* | *$ 1.553.622* |
| *2.8* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RACLES TRASEROS* | *UND* | *1* | *$ 897.582* | *$ 897.582* |
| *2.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DE BOMBONA* | *UND* | *1* | *$ 414.498* | *$ 414.498* |
| *2.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DEL RETENEDOR DE LA TRANSMISIÓN* | *UND* | *1* | *$ 1.482.054* | *$ 1.482.054* |
| *2.11* | *SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 518.868* | *$ 518.868* |
| *2.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DEL EJE CENTRAL CON ENSAMBLES DE CARDAN DELANTERO Y TRASERO (INCLUIDO REPUESTOS, TORNILLERIA Y TRABAJOS DE TORNO)* | *UND* | *1* | *$ 3.452.162* | *$ 3.452.162* |
| *2.13* | *SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS DE AIRE Y CAMBIO DE ACOPLES DE PEDAL DE FRENO Y CAMBIO DE MANGUERAS* | *UND* | *1* | *$ 806.134* | *$ 806.134* |
| *2.14* | *SERVICIO DE REVISION Y CORRECCION DE SISTEMA ELECTRICO GENERAL CON ACCESORIOS, BOMBILLERIA, CONECTORES, ELEVADORES Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 1.798.146* | *$ 1.798.146* |
| *2.15* | *SERVICO DE SELLAMIENTO DE LAS VENTANAS DE LOS PASAJEROS DE LA BUSETA , INSTALACIÓN DE GANCHOS Y PASADORES* | *UND* | *1* | *$ 772.338* | *$ 772.338* |
| *2.16* | *SUMINISTRO DE TUBO DE SOPORTE DE INYECTOR* | *UND* | *1* | *$ 967.162* | *$ 967.162* |
| *2.17* | *SUMINISTRO E INSTALACION DEL TURBO* | *UND* | *1* | *$ 5.557.454* | *$ 5.557.454* |
| *2.18* | *SUMINISTRO E INSTALACION CORREA UNIDAD DEL AIRE* | *UND* | *1* | *$ 206.752* | *$ 206.752* |
| *2.19* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 GUAYAS QUE VAN DE LA PALANCA DE CAMBIOS A LA CAJA* | *UND* | *1* | *$ 2.319.996* | *$ 2.319.996* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *2.20* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CILINDROS DEL FRENO DELANTERO CON LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 2.684.794* | *$ 2.684.794* |
| *2.21* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CILINDROS DEL FRENO TRASERO CON LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 3.029.712* | *$ 3.029.712* |
| *2.22* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS DELANTERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.454.186* | *$ 2.454.186* |
| *2.23* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS TRASERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.454.186* | *$ 2.454.186* |
| *2.24* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1150* | *UND* | *1* | *$ 1.192.800* | *$ 1.192.800* |
| *2.25* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO DELANTERO CON RETENEDORES* | *UND* | *1* | *$ 3.682.770* | *$ 3.682.770* |
| *2.26* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO RODAMIENTO TRASERO CON RETENEDOR* | *UND* | *1* | *$ 8.819.762* | *$ 8.819.762* |
| *2.27* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO TERMINALES DE LA DIRECCIÓN* | *UND* | *1* | *$ 2.222.584* | *$ 2.222.584* |
| *2.28* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DEL MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 1.610.280* | *$ 1.610.280* |
| *2.29* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGOS LLANTAS TRASERAS, EJE DEL CENTRO INCLUYE SERVICIO EN TALLER Y TRABAJO DE TORNO* | *UND* | *1* | *$ 2.995.916* | *$ 2.995.916* |
| *2.30* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CORREAS DEL PATIN* | *UND* | *1* | *$ 656.040* | *$ 656.040* |
| *2.31* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL FRENO Y LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 3.221.554* | *$ 3.221.554* |
| *2.32* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS 2 CORREAS DEL VENTILADOR Y DEL MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 1.031.772* | *$ 1.031.772* |
| *2.33* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLINDER DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 2.761.332* | *$ 2.761.332* |
| *2.34* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL KIT DEL CLUTCH* | *UND* | *1* | *$ 4.590.292* | *$ 4.590.292* |
| *2.35* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE VALVULINA DE CAJA Y TRANSMISIÓN* | *UND* | *1* | *$ 2.454.186* | *$ 2.454.186* |
| *2.36* | *SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL ALTERNADOR (RODAMIENTOS, CORRONA Y CORREA) PLANTA* | *UND* | *1* | *$ 1.217.650* | *$ 1.217.650* |
| *2.37* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN GENERAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN* | *UND* | *1* | *$ 17.395.994* | *$ 17.395.994* |
| *2.38* | *SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA REPARACION DEL MOTOR DE ARRANQUE (CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS, VENDIX, ROTOR Y CHOROTE)* | *UND* | *1* | *$ 1.208.704* | *$ 1.208.704* |
| *2.39* | *SUMINISTRO SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE VALVULA DE ESCAPE* | *UND* | *1* | *$ 1.176.896* | *$ 1.176.896* |
| *2.40* | *SUMINISTRO DE LLANTA DE DIRECCION 129/127 R17* | *UND* | *1* | *$ 2.840.852* | *$ 2.840.852* |
| *2.41* | *SUMINISTRO DE LLANTA DE TRACCION 235-75 R17,5* | *UND* | *1* | *$ 2.436.294* | *$ 2.436.294* |
| *2.42* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE RECAMARA* | *UND* | *1* | *$ 794.206* | *$ 794.206* |
| *2.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE Y ACOPLE* | *UND* | *1* | *$ 148.106* | *$ 148.106* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *2.44* | *SERVICIO DE ENGRASE GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 90.454* | *$ 90.454* |
| *2.45* | *SERVICIO TECNICO PARA GRADUACION DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 29.820* | *$ 29.820* |
| *2.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA APRETADA CARE VACA, CARETE Y CAMBIO DE TORNILLERIA* | *UND* | *1* | *$ 176.932* | *$ 176.932* |
| *2.47* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE LOS VIDRIOS DE LAS VENTANAS (INCLUYE CONSUMIBLES)* | *UND* | *1* | *$ 561.610* | *$ 561.610* |
| *2.48* | *SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DEL TUBO DE AIRE EN COBRE* | *UND* | *1* | *$ 442.330* | *$ 442.330* |
| *2.49* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE VALVULA RELAY* | *UND* | *1* | *$ 176.932* | *$ 176.932* |
| *2.50* | *SERVICIO TECNICO PARA REPARAR FUGA DE AIRE EN EL COMPRESOR Y ACOPLES* | *UND* | *1* | *$ 295.218* | *$ 295.218* |
| *2.51* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 59.640* | *$ 59.640* |
| *2.52* | *SUMINISTRO DE VALVULA METALICA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 58.646* | *$ 58.646* |
| *2.53* | *SERVICIO DE LAVADA GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 590.436* | *$ 590.436* |
| *2.54* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 238.560* | *$ 238.560* |
| *2.55* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR INTERNO Y EXTERNO (INCLUYE CONSUMIBLES)* | *UND* | *1* | *$ 969.150* | *$ 969.150* |
| *2.56* | *SERVICIO TECNICO PARA CALIBRACION GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 118.286* | *$ 118.286* |
| *2.57* | *SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE COMPRESOR DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 3.744.398* | *$ 3.744.398* |
| *2.58* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ENFELPAR, CORREGIR CON SIKAFLEX Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE VENTANERIA* | *UND* | *1* | *$ 5.906.348* | *$ 5.906.348* |
| *2.59* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA TAPIZAR EL TECHO, PINTAR TORPEDO Y TECHO* | *UND* | *1* | *$ 8.268.092* | *$ 8.268.092* |
| *2.60* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REMACHAR BODEGA, AJUSTAR PISO Y PASAMANOS, INSTALACIÒN DE PLACA Y CINTA REFLECTIVA* | *UND* | *1* | *$ 8.564.304* | *$ 8.564.304* |
| *2.61* | *SERVICIO DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, INCLUYE MANTENIMIENTO DE BOMBA, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN; DESMONTE DE INYECTORES PARA CAMBIO DE COMPONENTES DE FILTRACIÓN Y PULVERIZACIÓN, EMPAQUETADURAS, ARANDELAS DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN; Y LIMPIEZA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 6.908.300* | *$ 6.908.300* |
| ***3*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA CASE 580M ALTO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$151.272.884*** |
| *3.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE ELEVACIÓN DE LA CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 2.706.662* | *$ 2.706.662* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *3.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE GIRO O GEMELOS EQUIPO TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 2.367.708* | *$ 2.367.708* |
| *3.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO ESTABILIZADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.657.956* | *$ 2.657.956* |
| *3.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DEL BOOM* | *UND* | *1* | *$ 2.973.054* | *$ 2.973.054* |
| *3.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO STICK* | *UND* | *1* | *$ 2.174.872* | *$ 2.174.872* |
| *3.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE VOLTEO CUCHILLA FLONTAL* | *UND* | *1* | *$ 1.835.918* | *$ 1.835.918* |
| *3.7* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 362.810* | *$ 362.810* |
| *3.8* | *REVISION DE FUGAS HIDRAULICAS DE LOS DOS CONTROLES DE MANDOS* | *UND* | *1* | *$ 3.382.582* | *$ 3.382.582* |
| *3.9* | *REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS DE ARNES SUPERIOR E INFERIOR Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 3.835.846* | *$ 3.835.846* |
| *3.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REFUERZO DEL BALDE INCLUYE SOLDADURA Y LAMINA* | *UND* | *1* | *$ 5.765.200* | *$ 5.765.200* |
| *3.11* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLENOIDE DE APAGADO* | *UND* | *1* | *$ 745.500* | *$ 745.500* |
| *3.12* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BANCO HIDRÁULICO CABINA* | *UND* | *1* | *$ 6.185.662* | *$ 6.185.662* |
| *3.13* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE DIENTES DEL BALDE* | *KIT* | *1* | *$ 1.553.622* | *$ 1.553.622* |
| *3.14* | *SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES DEL FRENO TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 7.731.332* | *$ 7.731.332* |
| *3.15* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 2.102.310* | *$ 2.102.310* |
| *3.16* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 2.972.060* | *$ 2.972.060* |
| *3.17* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DELANTERAS 12-16,5* | *UND* | *1* | *$ 2.485.000* | *$ 2.485.000* |
| *3.18* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS TRASERA 19,5 L-24* | *UND* | *1* | *$ 5.149.914* | *$ 5.149.914* |
| *3.19* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS* | *UND* | *1* | *$ 6.135.962* | *$ 6.135.962* |
| *3.20* | *SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUEDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES* | *UND* | *1* | *$ 2.301.110* | *$ 2.301.110* |
| *3.21* | *SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, GRASERAS, RACORES Y CHAVETAS* | *UND* | *1* | *$ 125.244* | *$ 125.244* |
| *3.22* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PITO DE REVERSA* | *UND* | *1* | *$ 516.880* | *$ 516.880* |
| *3.23* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA PALA FRONTAL, INCLUYE BUJES Y PASADORES, SOLDADURA DE ALTA PRESION, RELLENO EN ACERO.* | *UND* | *1* | *$ 5.765.200* | *$ 5.765.200* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *3.24* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA Y AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 13.806.660* | *$ 13.806.660* |
| *3.25* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *3.26* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE TAPAVALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 1.553.622* | *$ 1.553.622* |
| *3.27* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REAIZAR EL CAMBIO DE LA GUAYA DEL ACELERADOR Y FRENO DE MANO* | *UND* | *1* | *$ 1.035.748* | *$ 1.035.748* |
| *3.28* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO INCLUYE TUERCA* | *UND* | *1* | *$ 288.260* | *$ 288.260* |
| *3.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE SILLA CHASIS* | *UND* | *1* | *$ 2.683.800* | *$ 2.683.800* |
| *3.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE SILLA BOOM* | *UND* | *1* | *$ 2.683.800* | *$ 2.683.800* |
| *3.31* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y ROTULAS CILINDRO DE GIRO* | *UND* | *1* | *$ 1.341.900* | *$ 1.341.900* |
| *3.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE MOÑON CILINDRO DE GIRO* | *UND* | *1* | *$ 134.190* | *$ 134.190* |
| *3.33* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJES UNIÓN DE LOS BRAZOS* | *UND* | *1* | *$ 1.988.000* | *$ 1.988.000* |
| *3.34* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DEL BALDE* | *UND* | *1* | *$ 1.341.900* | *$ 1.341.900* |
| *3.35* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE DE ESTABILIZADORES* | *UND* | *1* | *$ 1.550.640* | *$ 1.550.640* |
| *3.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE CILINDRO ESTABILIZADOR* | *UND* | *1* | *$ 665.980* | *$ 665.980* |
| *3.37* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR Y BUJE BRAZO CUCHARA* | *UND* | *1* | *$ 1.341.900* | *$ 1.341.900* |
| *3.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE BALANCINES Y BUJES DEL VOLTEO DE CUCHARA* | *KIT* | *1* | *$ 3.538.640* | *$ 3.538.640* |
| *3.39* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE TREN DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 1.988.000* | *$ 1.988.000* |
| *3.40* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DAR AJUSTE A SILLA DEL OPERADOR* | *UND* | *1* | *$ 198.800* | *$ 198.800* |
| *3.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *3.42* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *3.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE CABINA, EQUIPO DE CARGUE Y EQUIPO DE CORTE* | *UND* | *1* | *$ 26.509.980* | *$ 26.509.980* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *3.44* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CABINAR, INCLUYE VIDRIOS, EMPAQUETADURA, ADECUACION ESTRUCTURAL DE PUERTAS, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE CHAPAS DE LA MAQUINA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO* | *UND* | *1* | *$ 15.108.800* | *$ 15.108.800* |
| ***4*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VOLQUETA CHEVROLETH KODIAK OSF 140, MOTOR 7200 CC ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$106.701.924*** |
| *4.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE LA DIRECCIÓN Y CAMBIO DE BALINERAS* | *UND* | *1* | *$ 1.095.388* | *$ 1.095.388* |
| *4.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE LA RUEDA DERECHA* | *UND* | *1* | *$ 1.534.736* | *$ 1.534.736* |
| *4.3* | *MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 2.584.400* | *$ 2.584.400* |
| *4.4* | *REFUERZO CON SOLDADURA DEL TEMPLETE DEL CHASIS* | *UND* | *1* | *$ 1.227.590* | *$ 1.227.590* |
| *4.5* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *4.6* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS TRASERAS 1100 / R20 RADIAL SELLO MATIC 1100 X R20* | *UND* | *1* | *$ 4.088.322* | *$ 4.088.322* |
| *4.7* | *SUMINISTRO DE 2 TORNILLOS EN "U" PARA LOS MUELLES* | *UND* | *1* | *$ 394.618* | *$ 394.618* |
| *4.8* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *4.9* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBONA DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 704.746* | *$ 704.746* |
| *4.10* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJES DE MUELLE DELANTERO, INCLUYE MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 1.361.780* | *$ 1.361.780* |
| *4.11* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA ACELERADOR* | *UND* | *1* | *$ 470.162* | *$ 470.162* |
| *4.12* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA CLOCHE* | *UND* | *1* | *$ 798.182* | *$ 798.182* |
| *4.13* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA FRENO DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 986.048* | *$ 986.048* |
| *4.14* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA FRENO DE PEDAL* | *UND* | *1* | *$ 1.220.632* | *$ 1.220.632* |
| *4.15* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA DE MUELLE PRINCIPAL* | *UND* | *1* | *$ 2.323.972* | *$ 2.323.972* |
| *4.16* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRENSA, BALINERA Y DISCO DE EMBRAGUE* | *UND* | *1* | *$ 4.556.496* | *$ 4.556.496* |
| *4.17* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE UN BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 1.503.922* | *$ 1.503.922* |
| *4.18* | *SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS DELANTERAS 12 / R22,5* | *UND* | *1* | *$ 3.939.222* | *$ 3.939.222* |
| *4.19* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN* | *UND* | *1* | *$ 2.684.794* | *$ 2.684.794* |
| *4.20* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN SPLINDERS RUEDAS DELANTERAS* | *UND* | *1* | *$ 3.020.766* | *$ 3.020.766* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *4.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOLENOIDE DE ENCENDIDO* | *UND* | *1* | *$ 483.084* | *$ 483.084* |
| *4.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE MOTOR, RECTIFICACION DE FUJAS DE ACEITE* | *UND* | *1* | *$ 2.617.202* | *$ 2.617.202* |
| *4.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIEMIENTO DE BOMBA DEL VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 1.289.218* | *$ 1.289.218* |
| *4.24* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARAR LA BOTELLA DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 2.495.934* | *$ 2.495.934* |
| *4.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE ASIENTO DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 4.308.990* | *$ 4.308.990* |
| *4.26* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTE DE LA CABINA* | *UND* | *1* | *$ 560.616* | *$ 560.616* |
| *4.27* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 1.731.548* | *$ 1.731.548* |
| *4.28* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 129.220* | *$ 129.220* |
| *4.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 23.856* | *$ 23.856* |
| *4.30* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE RADIADOR Y SONDEADA* | *UND* | *1* | *$ 738.542* | *$ 738.542* |
| *4.31* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 783.272* | *$ 783.272* |
| *4.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE CON RACORES* | *ML* | *1* | *$ 354.858* | *$ 354.858* |
| *4.33* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 90.454* | *$ 90.454* |
| *4.34* | *SERVICIO DE ENGRASE GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 27.832* | *$ 27.832* |
| *4.35* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 1.129.184* | *$ 1.129.184* |
| *4.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MUELLE TRASERO INCLUIDO TORNILLOS* | *UND* | *1* | *$ 1.178.884* | *$ 1.178.884* |
| *4.37* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO BAJAR TEMPLETES DE MUELLES TRASEROS PARA CAMBIO DE BUJES EN TEFLON, INCLUYE SERVICIO DE TORNO Y PRENSA* | *UND* | *1* | *$ 250.488* | *$ 250.488* |
| *4.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPARRAGO DEL EJE TRASERO INCLUYE, SACADA DE ESPARRAGO PARTIDO, SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE ROSCA* | *UND* | *1* | *$ 59.640* | *$ 59.640* |
| *4.39* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE TROQUE TRASERO, BAJADA DE RUEDAS, PARA MANTENIMIENTO DE RODILLO, Y CAMBIO DE RETENEDOR* | *UND* | *1* | *$ 1.185.842* | *$ 1.185.842* |
| *4.40* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE MUELLE PARA CAMBIO DE GRAPA DELANTERA* | *UND* | *1* | *$ 378.714* | *$ 378.714* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *4.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA DE GANCHOS Y PASADORES DE LA COMPUERT DEL VOLCO, AJUSTE DEL TROQUE, ALINEADA, SOLDADA DE TOPES PARA FIJAR TROQUE Y ALINEADA BASE BOMBONA, ENDEREZADA DE MARTILLO DE FRENO* | *UND* | *1* | *$ 2.234.512* | *$ 2.234.512* |
| *4.42* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA Y ALINEACION DE MUELLE TRASERO Y DELANTERO Y CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL* | *UND* | *1* | *$ 582.484* | *$ 582.484* |
| *4.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA DE RIN* | *UND* | *1* | *$ 200.788* | *$ 200.788* |
| *4.44* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPEJOS Y ESPEJO INFERIOR CONCAVO* | *KIT* | *1* | *$ 878.696* | *$ 878.696* |
| *4.45* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA DEL AUXILIAR MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 939.330* | *$ 939.330* |
| *4.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION DE VOLCO INCLUYE DESARME PLATON, CAMBIO DE PUENTES, PISO DEL VOLCO, COMPUERTA TRASERA Y ADECUACION DE CILINDRO DEL VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 31.360.700* | *$ 31.360.700* |
| *4.47* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 238.560* | *$ 238.560* |
| *4.48* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 59.640* | *$ 59.640* |
| *4.49* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE BASE Y ACABADO FINAL DE LA DEFENSA* | *UND* | *1* | *$ 1.181.866* | *$ 1.181.866* |
| *4.50* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTURA DE CHASIS, SOBRE CHASIS Y ACCESORIOS INFERIORES* | *UND* | *1* | *$ 2.634.100* | *$ 2.634.100* |
| *4.51* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTURA DE CINCO (5) RINES* | *UND* | *1* | *$ 656.040* | *$ 656.040* |
| *4.52* | *SERVICIO DE LATONERÍA Y PINTURA GENERAL EXTERIOR DE LA CABINA, INCLUYE REPARACIÓN DE SUPERFICIES, APLICACIÓN DE BASE Y ACABADO FINAL* | *UND* | *1* | *$ 5.516.700* | *$ 5.516.700* |
| *4.53* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA QUINTA DEL MUELLE DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 1.003.940* | *$ 1.003.940* |
| *4.54* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: TEJAS, GUARDAPOLVO DELANTEROS Y GUARDAPOLVO TRASEROS* | *KIT* | *1* | *$ 894.600* | *$ 894.600* |
| *4.55* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACIÓN DE PELICULAS DE SEGURIDAD EN CABINA* | *UND* | *1* | *$ 715.680* | *$ 715.680* |
| *4.56* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOS INSTITUCIONALES, CINTAS LATERALES PLATEADAS Y CINTAS REFLECTIVAS DE SEGURIDAD.* | *KIT* | *1* | *$ 546.700* | *$ 546.700* |
| *4.57* | *SUMINISTRO DE TAPETES* | *KIT* | *1* | *$ 347.900* | *$ 347.900* |
| *4.58* | *SUMINISTRO DE PLUMILLAS* | *KIT* | *1* | *$ 168.980* | *$ 168.980* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *4.59* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION DE TEMPLETE DEL MUELLE; COMPRENDE DESMONTE DEL TEMPLETE EL CUAL PRESENTA AVERíA POR RUPTURA , RECONSTRUCCION CON SOLDADURA, AJUSTE, MONTAJE Y VERIFICACION DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SIN ESTO LA MAQUINA NO PUEDE CONTINUAR CON LA OPERACION* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| ***5*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA MARCA CATERPILLAR MODELO 120K SERIE SZN01776 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$218.776.418*** |
| *5.1* | *CUCHILLAS DE DIÁMETRO ¾ X 13 HUECOS PARA TORNILLOS DE 5/8 (JUEGO DE 2 CUCHILLAS) INCLUYE TORNILLOS Y TUERCA* | *KIT* | *1* | *$ 6.508.712* | *$ 6.508.712* |
| *5.2* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 233.590* | *$ 233.590* |
| *5.3* | *ESQUINERAS INCLUIDOS TORNILLOS (JUEGO X2)* | *UND* | *1* | *$ 3.336.858* | *$ 3.336.858* |
| *5.4* | *EVALUACIÓN, REVISIÓN, MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO DE INCLINACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA DE NIVELACIÓN, Y DESMONTE DEL CILINDRO SWIVEL REGULADOR DE PRESIONES DEL SISTEMA DE MANDO DE LA CUCHILLA.* | *UND* | *1* | *$ 5.387.480* | *$ 5.387.480* |
| *5.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PRA LA INSTALACION DE LLANTAS 1400 X 24 DE 16 LONAS* | *UND* | *1* | *$ 7.703.500* | *$ 7.703.500* |
| *5.6* | *REPARACIÓN DEL GATO DEL TUMBE DE LA CUCHILLA, DESMONTE, Y MONTAJE CAMBIO DE EMPAQUETADURAS ORIGINALES, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE TRABAJO* | *UND* | *1* | *$ 7.586.208* | *$ 7.586.208* |
| *5.7* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BASES (2), PUNTAS (5) Y TRES PASADORES DE AJUSTE PARA LOS CALIFICADORES DEL RIPLE.* | *UND* | *1* | *$ 2.677.836* | *$ 2.677.836* |
| *5.8* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES (DOS) PARA BLOQUEO DEL TANDER PARA ANCLAR LA MAQUINA CUANDO SE PINCHE* | *UND* | *1* | *$ 613.298* | *$ 613.298* |
| *5.9* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAJA DE HERRAMIENTAS CON CANDADO* | *UND* | *1* | *$ 1.227.590* | *$ 1.227.590* |
| *5.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE BRONCES PARA LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 7.517.622* | *$ 7.517.622* |
| *5.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE DIRECCIÓN Y ARTICULACIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 3.663.884* | *$ 3.663.884* |
| *5.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA AUXILIAR.* | *UND* | *1* | *$ 13.573.070* | *$ 13.573.070* |
| *5.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 9.301.852* | *$ 9.301.852* |
| *5.14* | *SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE: SCANNER, REVISION Y CORRECCION DE LUCES EN GENERAL INTERNAS Y* | *UND* | *1* | *$ 4.604.208* | *$ 4.604.208* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *EXTERNAS, REVISION DE ARNES Y CORTOS ELECTRICOS.* | | | | |
| *5.15* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL TÁNDEM Y SERVOTRASMISIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 17.227.014* | *$ 17.227.014* |
| *5.16* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA LA REPARACIÓN DE BOMBA DE AGUA, INCLUYENDO LOS ACCESORIOS* | *UND* | *1* | *$ 2.583.406* | *$ 2.583.406* |
| *5.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REALIZAR LA REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ARRANQUE.* | *UND* | *1* | *$ 3.132.094* | *$ 3.132.094* |
| *5.18* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN, CON TODOS SUS ACCESORIOS* | *UND* | *1* | *$ 19.731.894* | *$ 19.731.894* |
| *5.19* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CADENA DE TANDEN PASO 140 PASO 54* | *UND* | *1* | *$ 10.804.780* | *$ 10.804.780* |
| *5.20* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE TEFLON O AJUSTES EN PASTICO DE LA TORNAMEZA CURVOS* | *UND* | *1* | *$ 1.503.922* | *$ 1.503.922* |
| *5.21* | *SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *5.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO PARA CAMBIO DE CRUCETAR CENTRAL* | *UND* | *1* | *$ 863.786* | *$ 863.786* |
| *5.23* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *5.24* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE CULATA, CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA Y CALIBRACION DE VALVULAS DE ESCAPE Y DE ADMISION.* | *UND* | *1* | *$ 4.664.842* | *$ 4.664.842* |
| *5.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SWITCH DE PROTECCION DEL MODULO AS-M 2418368* | *UND* | *1* | *$ 3.647.980* | *$ 3.647.980* |
| *5.26* | *REPARACION DE SISTEMA DE TORNAMESA, INCLUYE: EJE TORNAMESA, SELLOS DE ESPEJO, ORING EJE TORNAMESA, PIÑON INFERIOR DE GIRO, TUERCA DE EJE, LAINAS DE AJUSTE DE EJE, RETEN EJE, EMPAQUETADURA DE TORNAMESA Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 10.308.774* | *$ 10.308.774* |
| *5.27* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *5.28* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *5.29* | *SERVICIO DE ALINEACION DE BARRA DE LA DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *5.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICACIÓN DE SOPORTES DE AJUSTE DE LA HOJA NIVELADORA (QUIJADAS), INCLUYE DESMONTE DE COMPONENTES DE LA MÁQUINA, TRANSPORTE A TALLER ESPECIALIZADO, RECTIFICACIÓN DE ALOJAMIENTOS DE "BRONCES" Y POSTERIOR MONTAJE Y AJUSTE.* | *UND* | *1* | *$ 1.322.020* | *$ 1.322.020* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *5.31* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DOS (2) PASADORES DEL CILINDRO HIDRAULICO DE DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA, INCLUYE DESMONTE DEL CILINDRO.* | *KIT* | *1* | *$ 616.280* | *$ 616.280* |
| *5.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOBRE ESQUINERAS KIT DOS (2) UNIDADES CON TORNILLERIA 3/4* | *KIT* | *1* | *$ 1.524.796* | *$ 1.524.796* |
| *5.33* | *SUMINISTRO DE TUERCA DE RANURA HEXAGONAL PARA BARRA DE LA VERTEDERA REF. 2B2673* | *UND* | *1* | *$ 268.380* | *$ 268.380* |
| *5.34* | *SERVICIO TÉCNICO DE TORNO PARA RECONSTRUCCIÓN Y ROSCADO DE BARRA SOPORTE DE LAS "QUIJADAS", INCLUYE MECANIZADO Y ELABORACIÓN DE ROSCA DE 1 3/4" EN AMBOS EXTREMOS* | *UND* | *1* | *$ 894.600* | *$ 894.600* |
| *5.35* | *SERVICIO TÉCNICO DE TORNO PARA RECUPERACIÓN DE PUNTA DE BARRA ROSCADA DE 1 1/2", INCLUYE RECONSTRUCCIÓN DE MATERIAL, MECANIZADO Y CONFORMACIÓN DE ROSCA SEGÚN MEDIDAS ORIGINALES.* | *UND* | *1* | *$ 944.300* | *$ 944.300* |
| *5.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REEMPLAZO DE CUATRO (4) CORREAS DE SUJECIÓN DE LA ESCALERA DE ACCESO A LA CABINA DEL OPERADOR, INCLUYE DESMONTE E INSTALACIÓN DE COMPONENTES.* | *KIT* | *1* | *$ 556.640* | *$ 556.640* |
| *5.37* | *SUMINISTRO DE ORING DE CIERRE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 198.800* | *$ 198.800* |
| *5.38* | *SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC* | *UND* | *1* | *$ 99.400* | *$ 99.400* |
| *5.39* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACIÓN DE GATO DE CONSOLA DE MANDOS* | *UND* | *1* | *$ 556.640* | *$ 556.640* |
| *5.40* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TRASERO DE CABINA, VIDRIO LATERAL INFERIOR Y VIDRIO DELANTERO INFERIOR, COMPATIBLES CON LA MÁQUINA. INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS EXISTENTES, INSTALACIÓN, EMPAQUES Y/O ELEMENTOS DE FIJACIÓN REQUERIDOS, Y PELÍCULA DE CONTROL SOLAR (POLARIZADO), SEGÚN LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y LEGALES APLICABLES.* | *UND* | *1* | *$ 3.269.266* | *$ 3.269.266* |
| *5.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO E INSTALCION DE MANGUERA DEL COMPRESOR DE AIRE, INCLUYE CÁPSULA, CONECTORES, ACCESORIOS DE ACOPLE, DESMONTE, INSTALACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO* | *UND* | *1* | *$ 552.664* | *$ 552.664* |
| *5.42* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT (PISTON, ANILLO, BULON Y PIN)* | *KIT* | *1* | *$ 4.771.200* | *$ 4.771.200* |
| *5.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 516.880* | *$ 516.880* |
| *5.44* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE DE BIELA STD* | *UND* | *1* | *$ 238.560* | *$ 238.560* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *5.45* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE DE BANCADA STD* | *UND* | *1* | *$ 235.578* | *$ 235.578* |
| *5.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CASQUETE BANCADA AXIAL STD* | *UND* | *1* | *$ 606.340* | *$ 606.340* |
| *5.47* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 13.717.200* | *$ 13.717.200* |
| *5.48* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA DE ESCAPE* | *UND* | *1* | *$ 357.840* | *$ 357.840* |
| *5.49* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA DE ADMISIÓN* | *UND* | *1* | *$ 308.140* | *$ 308.140* |
| *5.50* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GUÍAS DE ESCAPE* | *UND* | *1* | *$ 79.520* | *$ 79.520* |
| *5.51* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE GUÍAS DE ADMISIÓN* | *UND* | *1* | *$ 49.700* | *$ 49.700* |
| *5.52* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE BIELA* | *UND* | *1* | *$ 134.190* | *$ 134.190* |
| *5.53* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 178.920* | *$ 178.920* |
| *5.54* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE* | *UND* | *1* | *$ 4.830.840* | *$ 4.830.840* |
| *5.55* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 3.707.620* | *$ 3.707.620* |
| *5.56* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE BLOQUE* | *UND* | *1* | *$ 2.974.048* | *$ 2.974.048* |
| *5.57* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE CULATA* | *UND* | *1* | *$ 3.727.500* | *$ 3.727.500* |
| *5.58* | *SERVICIO TÉCNICO PARA LAVADO DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 263.410* | *$ 263.410* |
| *5.59* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACION DE TURBO INCLUYE, CAMBIO DE EMPAQUETADURA, BALANCEO, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TURBO* | *UND* | *1* | *$ 2.127.160* | *$ 2.127.160* |
| *5.60* | *SERVICIO ELECTRICO PARA CONEXIÓN Y REPROGRAMACION DE SISTEMA ELECTRICO* | *UND* | *1* | *$ 1.192.800* | *$ 1.192.800* |
| *5.61* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EMBUJAR POLEA DEL DAMPER* | *UND* | *1* | *$ 748.482* | *$ 748.482* |
| *5.62* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICAR SOPORTES DE CORREDERA INCLUYE DESARME, RELLENO CON SOLDADURA, 4 BRONCES, 8 CHAVETAS DE CIERRE, 24 TORNILLOS DE AJUSTE Y ARMADO* | *UND* | *1* | *$ 5.531.610* | *$ 5.531.610* |
| *5.63* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECTIFICADA DE ROSCA DE LA BASE DE LA CRUCETA* | *UND* | *1* | *$ 79.520* | *$ 79.520* |
| *5.64* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE JUEGO DE CRUCETAS Y TORNILLERIA DE LAS MISMAS, INCLUYE DESMONTE EN CAMPO, INSTALACION, MONTAJE, CALIBRACION Y LUBRICACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 2.937.270* | *$ 2.937.270* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *5.65* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS 1/2 X 11/2 RO CATERPILLAR DEL TAMDEM , INCLUYE DESMONTE, INSTALACION, MONTAJE, AJUSTE EN CAMPO Y VERIFICACION.* | *UND* | *1* | *$ 3.628.100* | *$ 3.628.100* |
| *5.66* | *SERVICIO TÉCNICO PARA ESCANER, REVISION Y DIGNOSTICO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 3.777.200* | *$ 3.777.200* |
| *5.67* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS 1/2"x2" CATERPILLAR CON TUERCA GRAFO 5 1/2"* | *UND* | *1* | *$ 24.850* | *$ 24.850* |
| ***6*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION CAMPERO MITSUBISHI, MONTERO V32 WAGON, MOTOR 2600 MODELO 94 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$35.762.132*** |
| *6.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE LLANTAS 265/65R17* | *UND* | *1* | *$ 1.268.344* | *$ 1.268.344* |
| *6.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA AJUSTE DE CARDAN Y CAMBIO DE 2 CRUCETAS* | *UND* | *1* | *$ 522.844* | *$ 522.844* |
| *6.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO A LA DOBLE TRANSMISIÓN* | *UND* | *1* | *$ 1.438.318* | *$ 1.438.318* |
| *6.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE DISCO DEL CLUTCH, PRENSA Y BALINERA.* | *UND* | *1* | *$ 1.690.794* | *$ 1.690.794* |
| *6.5* | *SERVICIO TECNICO PARA REPARACIÓN DE PLANTA ELECTRICA* | *UND* | *1* | *$ 1.352.834* | *$ 1.352.834* |
| *6.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE CAJA DE CAMBIOS* | *UND* | *1* | *$ 1.812.062* | *$ 1.812.062* |
| *6.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LA REPARACION DE LA BOTELLA DE LA DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 1.530.760* | *$ 1.530.760* |
| *6.8* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CHAPAS DE LAS PUERTAS* | *UND* | *1* | *$ 498.988* | *$ 498.988* |
| *6.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL ARREGLO DE STOP TRASEROS Y DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 411.516* | *$ 411.516* |
| *6.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 926.408* | *$ 926.408* |
| *6.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR SINCRONIZACION* | *UND* | *1* | *$ 604.352* | *$ 604.352* |
| *6.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO A CARBURADOR* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *6.13* | *MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 1.127.196* | *$ 1.127.196* |
| *6.14* | *REVISION DE SISTEMA DE FRENOS INCLUIDO LIQUIDO DE FRENOS* | *UND* | *1* | *$ 411.516* | *$ 411.516* |
| *6.15* | *REVISION ELECTRICA GENERAL INCLUIDO ACCESORIOS Y REPUESTOS* | *UND* | *1* | *$ 2.335.900* | *$ 2.335.900* |
| *6.16* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS TRACERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.323.972* | *$ 2.323.972* |
| *6.17* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLAS DELANTERAS* | *UND* | *1* | *$ 1.052.646* | *$ 1.052.646* |
| *6.18* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRACERO DE CORREDERA* | *UND* | *1* | *$ 712.698* | *$ 712.698* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *6.19* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS* | *KIT* | *1* | *$ 979.090* | *$ 979.090* |
| *6.20* | *SERVICIO DE ALINEACIÓN* | *UND* | *1* | *$ 99.400* | *$ 99.400* |
| *6.21* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 49.700* | *$ 49.700* |
| *6.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEGUNDA MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 626.220* | *$ 626.220* |
| *6.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO DEL MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 198.800* | *$ 198.800* |
| *6.24* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BIELAS DE DIRECCIÓN X2* | *KIT* | *1* | *$ 566.580* | *$ 566.580* |
| *6.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN* | *UND* | *1* | *$ 266.392* | *$ 266.392* |
| *6.26* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BUJE DE TEFLON* | *UND* | *1* | *$ 39.760* | *$ 39.760* |
| *6.27* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO PARA CAMBIO DE ARNES* | *UND* | *1* | *$ 223.650* | *$ 223.650* |
| *6.28* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO PARA CAMBIO DE BOBINA Y ELECTRONICO* | *UND* | *1* | *$ 775.320* | *$ 775.320* |
| *6.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 69.580* | *$ 69.580* |
| *6.30* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 49.700* | *$ 49.700* |
| *6.31* | *SERVICIO DE CEPILLADA DE CULATA* | *UND* | *1* | *$ 447.300* | *$ 447.300* |
| *6.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA, EMPAQUE DE ADMISION, EMPAQUE DE ESCAPE, EMPAQUE TAPAVALVULAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y CONSUMIBLES* | *UND* | *1* | *$ 1.192.800* | *$ 1.192.800* |
| *6.33* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 59.640* | *$ 59.640* |
| *6.34* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DOS (2) SOPORTES DE MOTOR* | *KIT* | *1* | *$ 318.080* | *$ 318.080* |
| *6.35* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE UN (1) SOPORTE DE LA CAJA* | *UND* | *1* | *$ 198.800* | *$ 198.800* |
| *6.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CARBURADOR* | *UND* | *1* | *$ 3.876.600* | *$ 3.876.600* |
| *6.37* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE DISTRIBUIDOR DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 1.983.030* | *$ 1.983.030* |
| *6.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE BALANCIN DE MUELLE TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 347.900* | *$ 347.900* |
| *6.39* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PITO (BOCINA), INCLUYE REVISIÓN DE CONEXIONES, CABLEADO Y ELEMENTOS ASOCIADOS NECESARIOS PARA RESTABLECER SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 78.526* | *$ 78.526* |
| *6.40* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PERA (INTERRUPTOR) DE FRENO Y CUATRO (4) BOMBILLOS, INCLUYE DESMONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, AJUSTES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 360.822* | *$ 360.822* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *6.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 2.087.400* | *$ 2.087.400* |
| ***7*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROCARGADOR CAT 416 2022 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$38.149.720*** |
| *7.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CAMBIO CUCHILLA FRONTAL, INCLUYE TORNILLOS Y TUERCAS DE AJUSTE.* | *UND* | *1* | *$ 3.829.882* | *$ 3.829.882* |
| *7.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO CALIBRACION BOMBA DE PRESION DE HIDRAULICA* | *UND* | *1* | *$ 1.772.302* | *$ 1.772.302* |
| *7.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CORREA DE MOTOR.* | *UND* | *1* | *$ 726.614* | *$ 726.614* |
| *7.4* | *SUMINISTRO DIENTES DE CUCHARON KIT POR 5* | *UND* | *1* | *$ 1.240.512* | *$ 1.240.512* |
| *7.5* | *SUMINISTRO DE ENGRASADORA MANUAL* | *UND* | *1* | *$ 444.318* | *$ 444.318* |
| *7.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CRUCETAS* | *UND* | *1* | *$ 709.716* | *$ 709.716* |
| *7.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO BUJES Y PASADORES TREN DELANTERO Y TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 1.062.586* | *$ 1.062.586* |
| *7.8* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BASE DE DIENTES, KIT X5, (INCLUYE SERVICIO DE CORTE DE BALDE, RECONSTRUCCION Y MONTAJE.* | *UND* | *1* | *$ 2.526.748* | *$ 2.526.748* |
| *7.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION Y REFUERZO DE VALDE EN LAMINA ANTIDESGASTE.* | *UND* | *1* | *$ 3.189.746* | *$ 3.189.746* |
| *7.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE LLANTAS TRASERAS 19,5L-24* | *UND* | *1* | *$ 5.149.914* | *$ 5.149.914* |
| *7.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE LLANTAS DELANTERAS 12,5-80-18* | *UND* | *1* | *$ 3.596.292* | *$ 3.596.292* |
| *7.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SUMINISTRO DE NEUMATICO DELANTERO REF 12,5-80-18* | *UND* | *1* | *$ 504.952* | *$ 504.952* |
| *7.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ROTULAS PIVOTES DE MANDOS DE PALANCAS KIT ORIGINAL CAT* | *UND* | *1* | *$ 2.365.720* | *$ 2.365.720* |
| *7.14* | *SUMINISTRO Y SERVIIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO.* | *UND* | *1* | *$ 1.643.082* | *$ 1.643.082* |
| *7.15* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *7.16* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 362.810* | *$ 362.810* |
| *7.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *7.18* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *7.19* | *SUMINISTRO DE TAPA DE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 159.040* | *$ 159.040* |
| *7.20* | *SUMINISTRO DE MANIJA EXTERIOR DE PUERTA IZQUIERDA PARA CABINA DE OPERADOR* | *UND* | *1* | *$ 198.800* | *$ 198.800* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *7.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y EMBOLO DEL CILINDRO ESTABILIZADOR, RECONSTRUCCION EN TORNO Y SOLDADURA DE PISTON Y OJO.* | *UND* | *1* | *$ 4.930.240* | *$ 4.930.240* |
| *7.22* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION Y PINTURA DE DOS TAPAS LATERALES Y CONSOLA DE LA MAQUINA.* | *UND* | *1* | *$ 1.435.336* | *$ 1.435.336* |
| *7.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CUATRO DIENTES NUMERO 22 Y TORNILLOS* | *KIT* | *1* | *$ 621.250* | *$ 621.250* |
| ***8*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VIBROCOMPACTADOR CAT CS 544B BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$20.780.564*** |
| *8.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 2.706.662* | *$ 2.706.662* |
| *8.2* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *8.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTES DE CILINDRO VIBRADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.082.430* | *$ 2.082.430* |
| *8.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO EMPAQUETADURAS GATOS DE ARTICULACION* | *UND* | *1* | *$ 2.284.212* | *$ 2.284.212* |
| *8.5* | *SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS 14,9 R24* | *UND* | *1* | *$ 6.073.340* | *$ 6.073.340* |
| *8.6* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 225.638* | *$ 225.638* |
| *8.7* | *SERVICIO DE ENGRASE GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 125.244* | *$ 125.244* |
| *8.8* | *SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE* | *GALON* | *1* | *$ 50.694* | *$ 50.694* |
| *8.9* | *SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40* | *GALON* | *1* | *$ 262.416* | *$ 262.416* |
| *8.10* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 225.638* | *$ 225.638* |
| *8.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO 14 9 13 24 VC* | *UND* | *1* | *$ 690.830* | *$ 690.830* |
| *8.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *8.13* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *8.14* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO FRONTAL PANORAMICO, INCLUYE DESPLAZAMIENTO A CAMPO Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 4.373.600* | *$ 4.373.600* |
| ***9*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VOLQUETA CHEVROLET FVR OKZ 282 ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$98.418.574*** |
| *9.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 290.248* | *$ 290.248* |
| *9.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA DE MUELLE TRASERO, CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL* | *UND* | *1* | *$ 362.810* | *$ 362.810* |
| *9.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BUJE + PASADOR DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *9.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DE HOJA DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 314.104* | *$ 314.104* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *9.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CORRECCION DE CORTO ELECTRICO ARREGLO UNIDADES DELANTERAS* | *UND* | *1* | *$ 362.810* | *$ 362.810* |
| *9.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO Y MONTAJE DE LLANTA DE DIRECCION 295/80R22.5 RADIAL* | *UND* | *1* | *$ 3.939.222* | *$ 3.939.222* |
| *9.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO Y MONTAJE DE LLANTA DE TRACCION 295/80R22.5 RADIAL* | *UND* | *1* | *$ 4.227.482* | *$ 4.227.482* |
| *9.8* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 129.220* | *$ 129.220* |
| *9.9* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *9.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE CINTA REFLECTIVA DE SEGURIDAD* | *UND* | *1* | *$ 31.808* | *$ 31.808* |
| *9.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA LA BAJADA DE LA CAJA, MANTENIMIENTO SISTEMA DE CLUTCH, DISCO, PRENSA Y BALINERA.* | *UND* | *1* | *$ 3.141.040* | *$ 3.141.040* |
| *9.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ESPEJO SUPERIOR* | *UND* | *1* | *$ 337.960* | *$ 337.960* |
| *9.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE HOJA PRINCIPAL TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 1.883.630* | *$ 1.883.630* |
| *9.14* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BANDAS TRASERAS* | *UND* | *1* | *$ 1.812.062* | *$ 1.812.062* |
| *9.15* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE CABINA TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 411.516* | *$ 411.516* |
| *9.16* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE REFLECTOR Y STOP TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 72.562* | *$ 72.562* |
| *9.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GRAPA DE MUELLE* | *UND* | *1* | *$ 349.888* | *$ 349.888* |
| *9.18* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO LATERAL DELANTERO DERECHO.* | *UND* | *1* | *$ 918.456* | *$ 918.456* |
| *9.19* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REPARACION DE PUERTA DEL VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 2.899.498* | *$ 2.899.498* |
| *9.20* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO GENERAL, INCLUYE: LUCES EN GENERAL INT Y EXT, ALARMAS, PITO, CORRECCION DE CORTOS ELECTRICOS Y MANO DE OBRA* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *9.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 882.672* | *$ 882.672* |
| *9.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 1.086.442* | *$ 1.086.442* |
| *9.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CORRECCION DE FUGAS DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 1.305.122* | *$ 1.305.122* |
| *9.24* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE FUSIBLES* | *UND* | *1* | *$ 58.646* | *$ 58.646* |
| *9.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ACOPLES DE AIRE* | *UND* | *1* | *$ 176.932* | *$ 176.932* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *9.26* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE PARA CABINA* | *UND* | *1* | *$ 176.932* | *$ 176.932* |
| *9.27* | *SERVICIO TECNICO PARA ENGRASE GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 104.370* | *$ 104.370* |
| *9.28* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO PREVENTIVO CON SERVICIO DE SCANER* | *UND* | *1* | *$ 1.476.090* | *$ 1.476.090* |
| *9.29* | *SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DEL VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 531.790* | *$ 531.790* |
| *9.30* | *SUMINISTRO DE LIMPIADOR ELECTRONICO* | *UND* | *1* | *$ 73.556* | *$ 73.556* |
| *9.31* | *SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SENSOR Y ARREGLO DE CAJA* | *UND* | *1* | *$ 738.542* | *$ 738.542* |
| *9.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE PLATINA PARA SOPORTE DE VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 236.572* | *$ 236.572* |
| *9.33* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DEL SENSOR DE VELOCIDAD* | *UND* | *1* | *$ 6.733.356* | *$ 6.733.356* |
| *9.34* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 59.640* | *$ 59.640* |
| *9.35* | *SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL ARRANQUE* | *UND* | *1* | *$ 1.269.338* | *$ 1.269.338* |
| *9.36* | *SUMINISTRO DE FUSIBLES Y SERVICIO TECNICO PARA REVISION DE CORTO EN INSTALACION, REVISION DE FRENO DEL MOTOR, REVISION DE FUSIBLES* | *UND* | *1* | *$ 738.542* | *$ 738.542* |
| *9.37* | *SERVICIO TECNICO DE ENGRASE EN GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 58.646* | *$ 58.646* |
| *9.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA PINTAR LA DEFENSA Y EL TAPA VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 590.436* | *$ 590.436* |
| *9.39* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECARGAR EXTINTOR* | *UND* | *1* | *$ 104.370* | *$ 104.370* |
| *9.40* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CINTA REFLECTIVA ROJA POR 12 MTS PARA TRAILER* | *UND* | *1* | *$ 442.330* | *$ 442.330* |
| *9.41* | *SERVICIO TECNICO DE ALINEACION* | *UND* | *1* | *$ 354.858* | *$ 354.858* |
| *9.42* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA Y TERMINALES* | *UND* | *1* | *$ 295.218* | *$ 295.218* |
| *9.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE TAPA DEL VOLCO* | *UND* | *1* | *$ 2.362.738* | *$ 2.362.738* |
| *9.44* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE LA DEFENSA* | *UND* | *1* | *$ 1.181.866* | *$ 1.181.866* |
| *9.45* | *SUMINISTRO DE LAMINA REFORZADA EN ACERO Y SERVICIO TECNICO PARA ARREGLO DE COLAPATO* | *UND* | *1* | *$ 2.362.738* | *$ 2.362.738* |
| *9.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA ELABORACION DE BORNES PARA BATERIA* | *UND* | *1* | *$ 354.858* | *$ 354.858* |
| *9.47* | *SUMINISTRO DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, BORNES Y TUERCAS* | *UND* | *1* | *$ 590.436* | *$ 590.436* |
| *9.48* | *SERVICIO TECNICO PARA REVISIÒN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE LA CAJA* | *UND* | *1* | *$ 442.330* | *$ 442.330* |
| *9.49* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TORNILLO, ARANDELA Y EMPAQUETADURA* | *UND* | *1* | *$ 354.858* | *$ 354.858* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *9.50* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJAR BOMBONA HIDRAULICA, SACAR TORNILLO Y RECTIFICAR ROSCA* | *UND* | *1* | *$ 827.008* | *$ 827.008* |
| *9.51* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MICROFILTRADO, MICROPARTICULAS, DESARME DE LA VALVULA DEL EJE, LIMPIADA DE SENSORES, FLUJO DE PRESION, CIGÜEÑAL Y ARBOL DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 2.134.118* | *$ 2.134.118* |
| *9.52* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECTIFICADA DE ROSCA Y CAMBIO DE TORNILLOS DE LA CAREVACA* | *UND* | *1* | *$ 878.696* | *$ 878.696* |
| *9.53* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REFORZAR EL PISO DEL PLATON CON ACERO DE REFUERZO TRABAJO REALIZADO EN CAMPO, INCLUYE BICELADA, SOLDADURA Y RECUBRIMIENTO* | *UND* | *1* | *$ 1.882.636* | *$ 1.882.636* |
| *9.54* | *SOLDADURA Y RECONSTRUCCION DE SOPORTE CHASIS CON LAMINA DE REFUERZO* | *UND* | *1* | *$ 1.255.422* | *$ 1.255.422* |
| *9.55* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO 24V NUEVO, INCLUYE, TRANSPORTE A TRABAJO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 4.517.730* | *$ 4.517.730* |
| *9.56* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: CONDENSADOR CON FILTRO, LIMPIEZA, CARGUE DE GAS Y VERIFICACION DEL SISTEMA* | *UND* | *1* | *$ 4.594.268* | *$ 4.594.268* |
| *9.57* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO BALINERA, PATIN, Y TUERCAS DE AJUSTE, TRABAJO REALIZADO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 2.007.880* | *$ 2.007.880* |
| *9.58* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA TERCERA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 1.669.920* | *$ 1.669.920* |
| *9.59* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA CUARTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 1.413.468* | *$ 1.413.468* |
| *9.60* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA QUINTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 1.217.650* | *$ 1.217.650* |
| *9.61* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE HOJA SEXTA DEL MUELLE DELANTERO EN CAMPO* | *UND* | *1* | *$ 853.846* | *$ 853.846* |
| *9.62* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO "Y" CONECTOR 24V DE AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 1.505.910* | *$ 1.505.910* |
| *9.63* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACION DE VENTILADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 375.732* | *$ 375.732* |
| *9.64* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CORRECCION DEL SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO DEL AIRE ACONDICIONADO* | *UND* | *1* | *$ 1.003.940* | *$ 1.003.940* |
| *9.65* | *SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE SILLA CON RELLENO DE ALUMINIO* | *UND* | *1* | *$ 1.060.598* | *$ 1.060.598* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *9.66* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 238.560* | *$ 238.560* |
| *9.67* | *SERVICIO DE FABRICACION DE GANCHO DE TIRO Y REPARACION DE BASE CON LAMINA REFORZADA* | *UND* | *1* | *$ 4.473.000* | *$ 4.473.000* |
| *9.68* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE RIN 22.5X8.25* | *UND* | *1* | *$ 1.401.540* | *$ 1.401.540* |
| *9.69* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE SOPORTES DELANTEROS DE CABINA* | *UND* | *1* | *$ 1.724.590* | *$ 1.724.590* |
| *9.70* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE SUSPENSION DE CABINA* | *UND* | *1* | *$ 1.855.798* | *$ 1.855.798* |
| *9.71* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CMBIO DE GATO DE PRESION DE FRENO DE AHOGO* | *UND* | *1* | *$ 1.108.310* | *$ 1.108.310* |
| *9.72* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO HOJA PRINCIPAL DE MUELLE DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 1.174.908* | *$ 1.174.908* |
| *9.73* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DEL SENSOR DE LA CAJA.* | *UND* | *1* | *$ 4.075.400* | *$ 4.075.400* |
| *9.74* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, CAMBIO DE CORREA DE COMPRESOR EN SITIO DE MAQUINA.* | *UND* | *1* | *$ 2.705.320* | *$ 2.705.320* |
| *9.75* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADORY PIN DE MUELLE TRASERO LADO DERECHO.* | *UND* | *1* | *$ 310.128* | *$ 310.128* |
| *9.76* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUE DEL TOMA FUERZA.* | *UND* | *1* | *$ 278.320* | *$ 278.320* |
| *9.77* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA ARREGLO GENERAL DE LUCES, INSTALACION DE DOS (2) EXPLORADORAS BLANCA/AMARILLA, UN (1) BOMBILLO H.3 24V, CUATRO (4) STOP REDONDOS, PAN DE BOMBILLOS H.4 LED MAOLED, DOS (2) MODULOS AMERICANOS AZUL REY, UN (1) SWICHE DOS GOLPES, CABLE, FUSIBLES, AMARRES, Y PACHAS.* | *UND* | *1* | *$ 2.261.350* | *$ 2.261.350* |
| ***10*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA CASE 845B SERIE NJA F06930 2018 BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$123.850.661*** |
| *10.1* | *SUMINISTRO KIT DE GUIAS (POR 4) DE LA CORREDERA EN BRONCE, SIN TORNILLOS Y SIN TAPAS.* | *KIT* | *1* | *$ 1.952.216* | *$ 1.952.216* |
| *10.2* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTA DE 14 LONAS 1400-24 SELLO MATIC PRESION MAXIMA 51, DIAME 1348, ANCHO SECION MM 362., INCLUYE MONTADA* | *UND* | *1* | *$ 7.703.500* | *$ 7.703.500* |
| *10.3* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 233.590* | *$ 233.590* |
| *10.4* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *10.5* | *SERVICIO TECNICO PARA ESCANEAR Y CORREGIR FALLA* | *UND* | *1* | *$ 868.756* | *$ 868.756* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *10.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS DE DIAMETRO ¾ X 13 HUECOS CON TORNILLOS DE ¾ (JUEGO DE 2 CUCHILLAS)* | *UND* | *1* | *$ 6.498.772* | *$ 6.498.772* |
| *10.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT COMPLETO DE AJUSTE TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 10.483.718* | *$ 10.483.718* |
| *10.8* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *10.9* | *SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC* | *UND* | *1* | *$ 99.400* | *$ 99.400* |
| *10.10* | *SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *10.11* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *10.12* | *SERVICIO DE RECONSTRUCCIÓN DE TERMINAL DE LA TORNAMESA EN SOLDADURA* | *UND* | *1* | *$ 753.452* | *$ 753.452* |
| *10.13* | *SERVICIO TÉCNICO DE RECONSTRUCCION DE GIRO DE TORNAMESA CON SOLDADURA ANTIDESGASTE* | *UND* | *1* | *$ 11.044.334* | *$ 11.044.334* |
| *10.14* | *SERVICIO TÉCNICO DE RECONSTRUCCION DE PLATINA DE LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 2.485.000* | *$ 2.485.000* |
| *10.15* | *SERVICIO DE RETIRO DE TORNILLOS DE LA PLATINA DE LA TORNAMESA DEL KIT DE AJUSTE* | *UND* | *1* | *$ 2.208.668* | *$ 2.208.668* |
| *10.16* | *SERVICIO PARA ELABORACION DE "L" PARA AJUSTE DE CUCHILLAS Y ARREGLO DE HUECOS EN BASE DE LA CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 2.898.504* | *$ 2.898.504* |
| *10.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE DESPLAZAMIENTO DE CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 1.340.906* | *$ 1.340.906* |
| *10.18* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT CILINDROS DE LEVANTE* | *UND* | *1* | *$ 2.665.908* | *$ 2.665.908* |
| *10.19* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT CILINDRO RIPPER* | *UND* | *1* | *$ 2.532.712* | *$ 2.532.712* |
| *10.20* | *SERVICIO DE CEPILLADO DE CAMISA DE CILINDRO RIPPER POR FISURA* | *UND* | *1* | *$ 883.666* | *$ 883.666* |
| *10.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE ARTICULACIÓN* | *UND* | *1* | *$ 2.461.144* | *$ 2.461.144* |
| *10.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 2.588.376* | *$ 2.588.376* |
| *10.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE ESPEJOSX2* | *KIT* | *1* | *$ 3.578.400* | *$ 3.578.400* |
| *10.24* | *SERVICIO DE AJUSTE DE LAINAS EN CUCHILLAS Y CAMBIO DE SOPORTE* | *UND* | *1* | *$ 2.199.126* | *$ 2.199.126* |
| *10.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VIDRIO DE PUERTA, INCLUYE TRANSPORTE* | *UND* | *1* | *$ 4.820.900* | *$ 4.820.900* |
| *10.26* | *SERVICIO DE TORNO PARA FABRICACION DE TUBO DEL TURBO, INCLUYE INSTALADA* | *UND* | *1* | *$ 894.600* | *$ 894.600* |
| *10.27* | *SERVICIO DE SOLDADURA CON REFUERZO EN LAMINA PARA EL GIRO DE LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 2.982.000* | *$ 2.982.000* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *10.28* | *SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION, CONDENSADOR, MOTOR DE EVAPORADOR Y CARGA DE GAS.* | *UND* | *1* | *$ 6.162.800* | *$ 6.162.800* |
| *10.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA, DESARME DE PISTON, ENDEREZADA DE PISTON Y RELLENO EN SOLDADURA DE CILINDRO HIDRAULICO DE BRAZO DE LA TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 5.168.800* | *$ 5.168.800* |
| *10.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PERNO DE BOLA CON TUERCA* | *UND* | *1* | *$ 3.876.600* | *$ 3.876.600* |
| *10.31* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE Y VOLTEO DE RIEL MAS SOLDADURA* | *UND* | *1* | *$ 1.326.990* | *$ 1.326.990* |
| *10.32* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA ARREGLO DE ESPEJOS Y SOLDADURA EN SUS BASES* | *UND* | *1* | *$ 447.300* | *$ 447.300* |
| *10.33* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION CON SOLDADURA EN BASE PARA CUCHILLAS* | *UND* | *1* | *$ 1.322.020* | *$ 1.322.020* |
| *10.34* | *SERVICIO TÉCNICO PARA VOLTEO Y ROTACIÓN DE CUCHILLAS EN BRONCE Y AJUSTE DE H* | *UND* | *1* | *$ 1.656.998* | *$ 1.656.998* |
| *10.35* | *SERVICIO DE SACADA DE TORNILLOS DE BULON, RECTIFICADA DE ROSCA E INSTALADA DE TORNILLOS* | *UND* | *1* | *$ 552.664* | *$ 552.664* |
| *10.36* | *SERVICIO TÉCNICO ELECTRICO Y REVISION PARA ESCANER EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 5.522.664* | *$ 5.522.664* |
| *10.37* | *SERVICIO TÉCNICO PARA MATENIMIENTO DE COMPUTADOR Y CAJA FUSIBLE DE MAQUINA EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 1.767.133* | *$ 1.767.133* |
| *10.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALAR SEIS (6) EXPLORADORAS FRONTALES, INCLUYE CONECTORES DE PACHA.* | *UND* | *1* | *$ 1.700.734* | *$ 1.700.734* |
| *10.39* | *SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA Y SUBIDA DE RADIADORES.* | *UND* | *1* | *$ 1.105.328* | *$ 1.105.328* |
| *10.40* | *SERVICIO DE LAVADO GENERALY LIMPIEZA GENERAL DE RADIADOR MAS INTERFULER Y RADIADOR MEDIO* | *UND* | *1* | *$ 1.767.332* | *$ 1.767.332* |
| *10.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMOTE DE UNA MANGUERA DE AGUA, CAMBIO DE LA MANGUERA Y MONTAJE DE LA MANGUERA DE AGUA DE 1" X 6 METROS.* | *UND* | *1* | *$ 441.833* | *$ 441.833* |
| *10.42* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION Y MATENIMIENTO DEL IARE ACONDICIONADO, CORRECION DE FUGAS Y CARGA DE GAS EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 1.325.400* | *$ 1.325.400* |
| *10.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO E INSTALACION DE TERMINAL DE ROTULA EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 2.286.200* | *$ 2.286.200* |
| *10.44* | *SUMINISTRO Y SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUE DE LA PUERTA LATERAL* | *UND* | *1* | *$ 309.283* | *$ 309.283* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *10.45* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE AJUSTE DESLIZAMIENTO DE LA CUCHILLA, INCLUYE INSTALACION Y MANO DE OBRA EN CAMPO* | *KIT* | *1* | *$ 3.329.900* | *$ 3.329.900* |
| *10.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA INSTALACION Y AJUSTE DE SOPORTES DEL RIEL EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 2.653.980* | *$ 2.653.980* |
| *10.47* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA BAJADA DE CILINDRO HIDRAULICO ESCUALIZADOR DERECHO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA E INSTALACION EN EL SITIO DE LA MAQUINA, INCLUYE VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 4.423.300* | *$ 4.423.300* |
| ***11*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA CASE 590 BAJO SIMACOTA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$310.699.351*** |
| *11.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATO DE EXTENSIÓN O BOOM* | *UND* | *1* | *$ 2.973.054* | *$ 2.973.054* |
| *11.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATO DEL AGUIJON O SEEPT* | *UND* | *1* | *$ 2.175.866* | *$ 2.175.866* |
| *11.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REALIZAR EMPAQUETADURA DE GATOS DE VOLTEO CUCHILLA FRONTAL* | *UND* | *1* | *$ 1.833.930* | *$ 1.833.930* |
| *11.4* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 362.810* | *$ 362.810* |
| *11.5* | *SUMINISTRO DE VALVULAS DE ADMISION* | *UND* | *1* | *$ 772.338* | *$ 772.338* |
| *11.6* | *SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA INFERIOR* | *UND* | *1* | *$ 2.899.498* | *$ 2.899.498* |
| *11.7* | *SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA SUPERIOR* | *UND* | *1* | *$ 3.502.856* | *$ 3.502.856* |
| *11.8* | *SUMINISTRO ANILLOS* | *UND* | *1* | *$ 1.932.336* | *$ 1.932.336* |
| *11.9* | *SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE* | *UND* | *1* | *$ 2.152.010* | *$ 2.152.010* |
| *11.10* | *SUMINISTRO BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 1.836.912* | *$ 1.836.912* |
| *11.11* | *SUMINISTRO CAMISA* | *UND* | *1* | *$ 1.013.880* | *$ 1.013.880* |
| *11.12* | *SUMINISTRO CASQUETE DE BANCADA* | *UND* | *1* | *$ 772.338* | *$ 772.338* |
| *11.13* | *SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA* | *UND* | *1* | *$ 701.764* | *$ 701.764* |
| *11.14* | *SUMINISTRO DE VALVULAS DE ESCAPE* | *UND* | *1* | *$ 991.018* | *$ 991.018* |
| *11.15* | *SUMINISTRO JUEGO ASIENTOS VALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 2.531.718* | *$ 2.531.718* |
| *11.16* | *SUMINISTRO JUEGO DE BUJES DE BIELAS* | *UND* | *1* | *$ 1.457.204* | *$ 1.457.204* |
| *11.17* | *SUMINISTRO JUEGO DE BUJES DE EJES DE LEVAS* | *UND* | *1* | *$ 1.764.350* | *$ 1.764.350* |
| *11.18* | *SUMINISTRO JUEGO DE GUIAS VALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 1.380.666* | *$ 1.380.666* |
| *11.19* | *SUMINISTRO PISTONES* | *UND* | *1* | *$ 2.261.350* | *$ 2.261.350* |
| *11.20* | *SUMINISTRO DE MANO DE OBRA REPARACION MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 5.798.002* | *$ 5.798.002* |
| *11.21* | *SUMINISTRO DE BUJES Y PASADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.301.110* | *$ 2.301.110* |
| *11.22* | *SUMINISTRO DE EMPAQUE DE CARTER* | *UND* | *1* | *$ 821.044* | *$ 821.044* |
| *11.23* | *SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 5.369.588* | *$ 5.369.588* |
| *11.24* | *SUMINISTRO DE KIT BOMBA DE INYECCION (EMPAQUETADURA, BOMBA DE TRANSFERENCIA, VALVULA REGULADORA, RODILLOS Y* | *UND* | *1* | *$ 19.176.248* | *$ 19.176.248* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *PASADORES,BOTON DE ALTURA, RECTIFICAR CABEZAL)* | | | | |
| *11.25* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS RADIADOR* | *UND* | *1* | *$ 920.444* | *$ 920.444* |
| *11.26* | *SUMINISTRO DE PIÑÓN Y EJE DE MOTOR HIDRÁULICO* | *UND* | *1* | *$ 3.835.846* | *$ 3.835.846* |
| *11.27* | *SUMINISTRO DE RECTIFICADORA* | *UND* | *1* | *$ 531.790* | *$ 531.790* |
| *11.28* | *SUMINISTRO DE TERMINALES* | *UND* | *1* | *$ 3.067.484* | *$ 3.067.484* |
| *11.29* | *SUMINISTRO DE VALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 2.301.110* | *$ 2.301.110* |
| *11.30* | *SUMINISTRO DEL SWICH DEL CLOSCH* | *UND* | *1* | *$ 3.835.846* | *$ 3.835.846* |
| *11.31* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 5.754.266* | *$ 5.754.266* |
| *11.32* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLON DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON* | *UND* | *1* | *$ 3.020.766* | *$ 3.020.766* |
| *11.33* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL ALTERNADOR (ESCOBILLAS, RODAMIENTOS Y CORONA)* | *UND* | *1* | *$ 2.102.310* | *$ 2.102.310* |
| *11.34* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE ( CAMBIO INDUCIDO, ESCOBILLAS, VENDIX , ROTOR Y CHOROTE)* | *UND* | *1* | *$ 2.366.714* | *$ 2.366.714* |
| *11.35* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBIN* | *UND* | *1* | *$ 1.087.436* | *$ 1.087.436* |
| *11.36* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES, FRENOS, REVERSA* | *UND* | *1* | *$ 2.065.532* | *$ 2.065.532* |
| *11.37* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLAS DEL CARGADOR* | *UND* | *1* | *$ 3.173.842* | *$ 3.173.842* |
| *11.38* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA DE BOMBA ALTA PARA EL CILINDRO CASE* | *UND* | *1* | *$ 769.356* | *$ 769.356* |
| *11.39* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE SELENOIDES DE ENCENDIDO Y APAGADO* | *UND* | *1* | *$ 518.868* | *$ 518.868* |
| *11.40* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS PARA CARGADOR* | *UND* | *1* | *$ 66.598* | *$ 66.598* |
| *11.41* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS PARA EL BALDE* | *UND* | *1* | *$ 66.598* | *$ 66.598* |
| *11.42* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL PATÍN Y CORREA DEL MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 1.885.618* | *$ 1.885.618* |
| *11.43* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BANCO HIDRÁULICO CABINA* | *UND* | *1* | *$ 6.185.662* | *$ 6.185.662* |
| *11.44* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE DIENTE DEL BALDE INCLUYE BASE (INCLUYE SOLDADURA)* | *UND* | *1* | *$ 1.553.622* | *$ 1.553.622* |
| *11.45* | *SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES DEL FRENO TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 7.731.332* | *$ 7.731.332* |
| *11.46* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE BOTELLON DEL CARGADOR RECTIFICANDO, METALIZANDO Y RECONTRUYENDO ROSCAS DEL BOTELLON* | *UND* | *1* | *$ 2.778.230* | *$ 2.778.230* |
| *11.47* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN DELANTERO* | *UND* | *1* | *$ 2.101.316* | *$ 2.101.316* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *11.48* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIN TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 2.972.060* | *$ 2.972.060* |
| *11.49* | *SUMINISTRO E INSTLACION DE LLANTAS DELANTERAS 12-16,5* | *UND* | *1* | *$ 2.485.994* | *$ 2.485.994* |
| *11.50* | *SUMINISTRO E INSTLACION DE LLANTAS TRASERA 19,5L-24* | *UND* | *1* | *$ 5.149.914* | *$ 5.149.914* |
| *11.51* | *SUMINISTRO EINSTALACION DE EMPAQUETADURAS CONTROLES DE MANDOS* | *UND* | *1* | *$ 6.136.956* | *$ 6.136.956* |
| *11.52* | *SUMINISTRO EINSTALACION DE PLATO DE RUEDA LIBRES CON PIÑONERIA Y CARCASA O CATALINA RECONSTRUYENDO BASES* | *UND* | *1* | *$ 2.301.110* | *$ 2.301.110* |
| *11.53* | *SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, ABRAZADERAS, GRASERAS, RACORES Y CHAVETAS* | *UND* | *1* | *$ 125.244* | *$ 125.244* |
| *11.54* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTIRCO, LIMPIEZA DE CAJA DE FUSIBLES, CABLEADO, LUCES, STOP, DIRECIONALES.* | *UND* | *1* | *$ 2.102.310* | *$ 2.102.310* |
| *11.55* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PITO DE REVERSA* | *UND* | *1* | *$ 518.868* | *$ 518.868* |
| *11.56* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR REPARACION DE MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 5.798.002* | *$ 5.798.002* |
| *11.57* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARRA REVISION SISTEMA DE DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 3.452.162* | *$ 3.452.162* |
| *11.58* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA PALA FRONTAL, INCLUYE BUJES Y PASADORES, SOLDADURA DE ALTA PRESION, RELLENO EN ACERO.* | *UND* | *1* | *$ 4.625.082* | *$ 4.625.082* |
| *11.59* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA Y AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 13.806.660* | *$ 13.806.660* |
| *11.60* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE ESPEJOS RETROVISOR* | *UND* | *1* | *$ 1.207.710* | *$ 1.207.710* |
| *11.61* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DEL SILENCIADOR DE EXOSTO* | *UND* | *1* | *$ 760.410* | *$ 760.410* |
| *11.62* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE BOMBA DE TRASFERENCIA DE COMBUSTIBLE* | *UND* | *1* | *$ 1.553.622* | *$ 1.553.622* |
| *11.63* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE PATIN DE LA CORREA* | *UND* | *1* | *$ 862.792* | *$ 862.792* |
| *11.64* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE CORREA* | *UND* | *1* | *$ 171.962* | *$ 171.962* |
| *11.65* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *11.66* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA REEALIZAR EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE TAPAVALVULAS* | *UND* | *1* | *$ 1.553.622* | *$ 1.553.622* |
| *11.67* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EMPAQUETAR BANCO DE VALVULAS TRASERO INCLUYE REPUESTOS, EMPAQUES, ORINS Y TORNILLERIA* | *UND* | *1* | *$ 6.053.460* | *$ 6.053.460* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *11.68* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJAR Y SUBIR GATO HIDRAULICO (INCLUYE CONSUMIBLES)* | *UND* | *1* | *$ 1.904.504* | *$ 1.904.504* |
| *11.69* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJAR, SUBIR Y ARREGLAR LA PLANTA (INCLUYE CONSUMIBLES)* | *UND* | *1* | *$ 1.314.068* | *$ 1.314.068* |
| *11.70* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJAR, SUBIR Y ARREGLAR EL ARRANQUE (INCLUYE CONSUMIBLES)* | *UND* | *1* | *$ 1.314.068* | *$ 1.314.068* |
| *11.71* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJAR TANQUE Y LAVAR EL SISTEMA DE INYECCION (INCLUYE CONSUMIBLES)* | *UND* | *1* | *$ 2.052.610* | *$ 2.052.610* |
| *11.72* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL, INLCUIDO LIMPIEZA DE CABINA Y ENGRASE* | *UND* | *1* | *$ 878.696* | *$ 878.696* |
| *11.73* | *SUMINISTRO DE NEUMATICO LLANTA TRASERA* | *UND* | *1* | *$ 775.320* | *$ 775.320* |
| *11.74* | *SUMINISTRO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC* | *UND* | *1* | *$ 150.094* | *$ 150.094* |
| *11.75* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *11.76* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CRUCETA DEL CARDAN DE LA DOBLE* | *UND* | *1* | *$ 883.666* | *$ 883.666* |
| *11.77* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO DEL STICK* | *UND* | *1* | *$ 5.522.664* | *$ 5.522.664* |
| *11.78* | *SERVICIO TÉCNICO PARA PULIDA DE PISTON DE CILINDRO HIDRAULICO DEL STICK* | *UND* | *1* | *$ 1.767.332* | *$ 1.767.332* |
| *11.79* | *SERVICIO TÉCNICO PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS DE CILINDRO HIDRAULICO* | *UND* | *1* | *$ 1.767.332* | *$ 1.767.332* |
| *11.80* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET)* | *UND* | *1* | *$ 2.037.700* | *$ 2.037.700* |
| *11.81* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET)* | *UND* | *1* | *$ 5.522.664* | *$ 5.522.664* |
| *11.82* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA FABRICACIÓN Y CAMBIO DE PISTON DE CILINDRO HIDRAULICO DE EXTENSION DEL BALDE (BUCKET)* | *UND* | *1* | *$ 1.325.002* | *$ 1.325.002* |
| *11.83* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE CONTROL HIDRAULICO TRASERO DE 7 SEGMENTOS* | *UND* | *1* | *$ 8.393.336* | *$ 8.393.336* |
| *11.84* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO DE INSTALACION DE SEGMENTO COMPLETO CON SPOOL, VALVULAS Y RACORD DEL CONTROL HIDRAULICO TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 18.444.664* | *$ 18.444.664* |
| *11.85* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE CAMISA DE CILINDRO HIDRAULICO, INCLUYE CAMBIO DE EMPAQUETADURA, ENSAMBLE DE PISTÓN Y TAPA* | *UND* | *1* | *$ 12.723.200* | *$ 12.723.200* |
| *11.86* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT DE EMPAQUETADURA COMPLETA DE BOMBA HIDRÁULICA, INCLUYE CALIBRACIÓN Y PURGA DEL SISTEMA HIDRÁULICO* | *UND* | *1* | *$ 3.230.500* | *$ 3.230.500* |
| *11.87* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |






| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *11.88* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE KIT COMPLETO FAN CLUTCH* | *KIT* | *1* | *$ 5.964.000* | *$ 5.964.000* |
| *11.89* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE* | *UND* | *1* | *$ 2.783.200* | *$ 2.783.200* |
| *11.90* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE TIPO CARTUCHO* | *UND* | *1* | *$ 2.982.000* | *$ 2.982.000* |
| *11.91* | *SERVICIO ELECTRICO MEDIANTE ESCÁNER EN CAMPO, INCLUYENDO CONEXIÓN AL SISTEMA DE CONTROL DE LA MÁQUINA, LECTURA Y ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE FALLA ACTIVOS E HISTÓRICOS, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN , CORRECCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE CÓDIGOS DE ERROR Y EMISIÓN DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE FALLAS.* | *UND* | *1* | *$ 1.888.600* | *$ 1.888.600* |
| *11.92* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO HIDRÁULICO DEL ESTABILIZADOR, INCLUYE DESMONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA, MONTAJE, AJUSTES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *2* | *$ 3.149.887* | *$ 6.299.773* |
| *11.93* | *SERVICIO TÉCNICO PARA RECONSTRUCCION CON SOLDADURA Y ENDEREZADA DE BORDE DE TAPA DEL PISTON DE LA CAMISA.* | *UND* | *1* | *$ 1.868.720* | *$ 1.868.720* |
| *11.94* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO HIDRÁULICO DEL STICK NUEVO, COMPATIBLE CON RETROEXCAVADORA CASE 590, INCLUYE DESMONTAJE DEL CILINDRO EXISTENTE, SUMINISTRO DEL NUEVO CILINDRO, MONTAJE, CONEXIONES HIDRÁULICAS, AJUSTES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.* | *UND* | *1* | *$ 26.667.032* | *$ 26.667.032* |
| *11.95* | *SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNOSTICO DEL BANCO DE VALVULAS DE PRESION Y CORRECCION DEL SISTEMA.* | *UND* | *1* | *$ 4.418.330* | *$ 4.418.330* |
| ***12*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTONIVELADORA KOMATSU ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$164.486.206*** |
| *12.1* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA TIPO ROCTULAS PARA BUJES* | *UND* | *1* | *$ 88.466* | *$ 88.466* |
| *12.2* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCTULAS PARA GATOS* | *UND* | *1* | *$ 1.078.490* | *$ 1.078.490* |
| *12.3* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA GATOS DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 2.068.514* | *$ 2.068.514* |
| *12.4* | *SUMINISTRO DE REFRIGERANTE PARA RADIADOR* | *GL* | *1* | *$ 118.286* | *$ 118.286* |
| *12.5* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELAS Y WASAS* | *UND* | *1* | *$ 133.196* | *$ 133.196* |
| *12.6* | *SERVICIO TECNICO DE SOLDADURA TOPE Y RECONSTRUCCIÒN DE BRAZO* | *UND* | *1* | *$ 1.479.072* | *$ 1.479.072* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *12.7* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA FORZADA PARA REFUERZO DE BRAZO* | *UND* | *1* | *$ 354.858* | *$ 354.858* |
| *12.8* | *SERVICIO TECNICO PARA RECONSTRUCCION DE GATOS ESTABILIZADORES* | *UND* | *1* | *$ 886.648* | *$ 886.648* |
| *12.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJA DE GATO Y CAMBIO DE 4 ROTULAS* | *UND* | *1* | *$ 2.954.168* | *$ 2.954.168* |
| *12.10* | *SERVICIO TECNICO PARA BAJA DE RADIADOR, LIMPIEZA Y SONDEADA* | *UND* | *1* | *$ 1.772.302* | *$ 1.772.302* |
| *12.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE 2 GATOS, ESTABILIZADORES Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA* | *UND* | *1* | *$ 1.181.866* | *$ 1.181.866* |
| *12.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE 1 GATO TUMBA RUEDA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA* | *UND* | *1* | *$ 591.430* | *$ 591.430* |
| *12.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO DE BAJADA DE TORNAMESA, MANTENIMIENTOS Y CAMBIO DE KIT COMPLETO* | *UND* | *1* | *$ 3.543.610* | *$ 3.543.610* |
| *12.14* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DEL KIT DE CUCHILLAS Y CAMBIO DE SOPORTES* | *UND* | *1* | *$ 2.954.168* | *$ 2.954.168* |
| *12.15* | *SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE 4 TERMINALES DE GATOS DELANTEROS* | *UND* | *1* | *$ 1.033.760* | *$ 1.033.760* |
| *12.16* | *SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE EXPLORADORAS DE 24 VL* | *UND* | *1* | *$ 1.033.760* | *$ 1.033.760* |
| *12.17* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR* | *UND* | *1* | *$ 149.100* | *$ 149.100* |
| *12.18* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE SOQUER* | *UND* | *1* | *$ 129.220* | *$ 129.220* |
| *12.19* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE FICHE* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *12.20* | *SUMINISTRO DE ACEITE HIDRAULICO* | *GL* | *1* | *$ 266.392* | *$ 266.392* |
| *12.21* | *SUMINSITRO KIT DE GUIAS (POR 4) DE LA CORREDERA EN BRONCE, SIN TORNILLOS Y SIN TAPAS.* | *KIT* | *1* | *$ 1.952.216* | *$ 1.952.216* |
| *12.22* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS LLANTA DE 14 LONAS DISEÑO G-2, 1400-24 SELLO MATIC PRESION MAXIMA 51, DIAME 1348, ANCHO SECION MM 362., INCLUYE MONTADA* | *UND* | *1* | *$ 7.703.500* | *$ 7.703.500* |
| *12.23* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 233.590* | *$ 233.590* |
| *12.24* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TUERCA DE AJUSTE DEL PASADOR DE LA CUCHILLA.* | *UND* | *1* | *$ 467.180* | *$ 467.180* |
| *12.25* | *ARREGLO BOMBA DE AGUA* | *UND* | *1* | *$ 850.864* | *$ 850.864* |
| *12.26* | *SUMINISTRO PARA RECOSTRUCCION DE DEL RENGLON DESLIZAMIENTO DE LA CORREDERA DE LA CUCHILLA O VERTEDERA PARTE SUPERIOR* | *UND* | *1* | *$ 2.548.616* | *$ 2.548.616* |
| *12.27* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA ACELERACION DE MANO* | *UND* | *1* | *$ 4.565.442* | *$ 4.565.442* |
| *12.28* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO GUAYA DE PEDAL* | *UND* | *1* | *$ 4.975.964* | *$ 4.975.964* |
| *12.29* | *SUMINISTRO ENGRASADORA MANUAL* | *UND* | *1* | *$ 492.030* | *$ 492.030* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *12.30* | *ESUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO EMPAUETADURA GATOS DE ESCUALIZACION DE LA MOTONIVELADORA* | *UND* | *1* | *$ 2.789.164* | *$ 2.789.164* |
| *12.31* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *12.32* | *SERVICO TECNICO PARA ESANEAR Y CORREGIR FALLA* | *UND* | *1* | *$ 868.756* | *$ 868.756* |
| *12.33* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TCNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS DE DIAMETRO ¾ X 13 HUECOS CON TORNILLOS DE ¾ (JUEGO DE 2 CUCHILLAS)* | *UND* | *1* | *$ 6.498.772* | *$ 6.498.772* |
| *12.34* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA SOLDADA Y RECOSNTRUCCION DE BULON GATO DE LEVANTE* | *UND* | *1* | *$ 1.042.706* | *$ 1.042.706* |
| *12.35* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMABIO DE CORONA PIÑON DE TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 13.587.980* | *$ 13.587.980* |
| *12.36* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARRA CAMBIO DE EJE DE TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 8.417.192* | *$ 8.417.192* |
| *12.37* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RETEN DE TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 798.182* | *$ 798.182* |
| *12.38* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE BENDIX, PIÑON DE ARRANQUE Y REVISION DE ARRANQUE, 2 VIAJES TECNICO A CHARALA* | *UND* | *1* | *$ 2.096.346* | *$ 2.096.346* |
| *12.39* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO RECOSTRUCCION Y SOLDADA DE TUBO SOPORTE DE VERTEDERA* | *UND* | *1* | *$ 635.166* | *$ 635.166* |
| *12.40* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION DE GUIAS CORREDERA PARTE SUPERIOR VERTEDERA.* | *UND* | *1* | *$ 568.568* | *$ 568.568* |
| *12.41* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA RECOSTRUCCION DE PASADORESY CAMBIO DE BUJES DE LA CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 1.002.946* | *$ 1.002.946* |
| *12.42* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE LA VERTEDERA* | *UND* | *1* | *$ 1.034.754* | *$ 1.034.754* |
| *12.43* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALACION DE 3 GATOS DEL CAPO TRASERO* | *UND* | *1* | *$ 945.294* | *$ 945.294* |
| *12.44* | *SERVICIO TECNICO PARA SOLDADURA DE ESCALERA* | *UND* | *1* | *$ 442.330* | *$ 442.330* |
| *12.45* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE EXPLORADORAS* | *UND* | *1* | *$ 272.356* | *$ 272.356* |
| *12.46* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE LA BARRA* | *UND* | *1* | *$ 2.361.744* | *$ 2.361.744* |
| *12.47* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE TERMINAL DE LA DIRECCION* | *UND* | *1* | *$ 3.690.722* | *$ 3.690.722* |
| *12.48* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE RODAMIENTO* | *UND* | *1* | *$ 3.197.698* | *$ 3.197.698* |
| *12.49* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SELLOS* | *UND* | *1* | *$ 147.112* | *$ 147.112* |
| *12.50* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GATO LARGO* | *UND* | *1* | *$ 3.690.722* | *$ 3.690.722* |
| *12.51* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE GATOS CORTOS* | *UND* | *1* | *$ 3.935.246* | *$ 3.935.246* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *12.52* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT COMPLETO DE AJUSTE TORNAMESA* | *UND* | *1* | *$ 10.483.718* | *$ 10.483.718* |
| *12.53* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT DESPLAZAMIENTO DE CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 7.133.938* | *$ 7.133.938* |
| *12.54* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE SOPORTES DE CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 1.638.112* | *$ 1.638.112* |
| *12.55* | *SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO NUEVO 1400*24* | *UND* | *1* | *$ 845.894* | *$ 845.894* |
| *12.56* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *12.57* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO DE KIT COMPLETO DE CUCHILLAS Y CAMBIO DE SITIO DE MAQUINAS* | *UND* | *1* | *$ 10.825.654* | *$ 10.825.654* |
| *12.58* | *SERVICIO TECNICO DE SOLDADURA PARA RECONSTRUCCION DE BRAZO DE CUCHILLAS, HECHURA DE HUECOS Y RECTIFICADA DE ROSCA* | *UND* | *1* | *$ 4.430.258* | *$ 4.430.258* |
| *12.59* | *SERVICIO TECNICO DE LAVADO GENERAL DE MÀQUINA Y MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 738.542* | *$ 738.542* |
| *12.60* | *SERVICIO TECNICO PARA ROTACION DE LLANTAS* | *UND* | *1* | *$ 148.106* | *$ 148.106* |
| *12.61* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA INSTALAR CUCHILLAS, ESQUINEROS Y TORNILLOS, CORTAR CON OXICORTE Y PULIR HUECOS* | *UND* | *1* | *$ 12.007.520* | *$ 12.007.520* |
| *12.62* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA CAMBIO KIT DE SOPORTE DE CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 2.362.738* | *$ 2.362.738* |
| *12.63* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL, INLCUIDO LIMPIEZA DE CABINA* | *UND* | *1* | *$ 878.696* | *$ 878.696* |
| *12.64* | *SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADA DE TORNILLOS DE CUCHILLA Y TORNILLERIA EN SITIO DE LA MAQUINA* | *UND* | *1* | *$ 1.505.910* | *$ 1.505.910* |
| *12.65* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *12.66* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE 4 BRONCES CORTOS, 1 BRONCE LARGO, 10 CHAPETAS DE AJUSTE Y 30 TORNILLOS* | *KIT* | *1* | *$ 4.820.900* | *$ 4.820.900* |
| *12.67* | *SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE VALVULA AGRICOLA SELLOMATIC* | *UND* | *1* | *$ 150.094* | *$ 150.094* |
| *12.68* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE TORNILLOS PARA LA BASE DE CUCHILLA Y RECTIFICADA DE ROSCA.* | *UND* | *1* | *$ 773.332* | *$ 773.332* |
| *12.69* | *SERVICIO TÉCNICO PARA AJUSTE DE BASE DE LA TORNAMESA.* | *UND* | *1* | *$ 343.010* | *$ 343.010* |
| ***13*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS44B SIMACOTA ALTO ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$16.451.694*** |
| *13.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SOPORTES DE CILINDRO VIBRADOR* | *UND* | *1* | *$ 2.082.430* | *$ 2.082.430* |
| *13.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO EMPAQUETADURAS GATOS DE ARTICULACION* | *UND* | *1* | *$ 2.284.212* | *$ 2.284.212* |
| *13.3* | *SUMINISTRO E INSTALACION LLANTAS 14,9 R24* | *UND* | *1* | *$ 6.073.340* | *$ 6.073.340* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *13.4* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| *13.5* | *SERVICIO DE LAVADO GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 225.638* | *$ 225.638* |
| *13.6* | *SERVICIO DE ENGRASE GENERAL* | *UND* | *1* | *$ 125.244* | *$ 125.244* |
| *13.7* | *SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE* | *GALON* | *1* | *$ 50.694* | *$ 50.694* |
| *13.8* | *SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR 15W40* | *GALON* | *1* | *$ 262.416* | *$ 262.416* |
| *13.9* | *SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 225.638* | *$ 225.638* |
| *13.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE NEUMATICO 14 9 13 24 VC* | *UND* | *1* | *$ 690.830* | *$ 690.830* |
| *13.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA VULCANIZADA DE LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 298.200* | *$ 298.200* |
| *13.12* | *SUMINISTRO DE PARCHE PARA LLANTA* | *UND* | *1* | *$ 89.460* | *$ 89.460* |
| *13.13* | *SERVICIO TÉCNICO DE REVISION PARA MANTENIMIENTO DEL RADIADOR INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE.* | *UND* | *1* | *$ 872.732* | *$ 872.732* |
| *13.14* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION DE PRESIONES DE BOMBA HIDRAULICA EN CAMPO.* | *UND* | *1* | *$ 773.332* | *$ 773.332* |
| *13.15* | *SERVICIO TÉCNICO DE ESCANER Y CORRECCION DE FALLAS* | *UND* | *1* | *$ 1.105.328* | *$ 1.105.328* |
| ***14*** | ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION BULDOZER KOMATZU NO. 81205 MONTADO SOBRE ORUGAS CON HOJA ANGULABLE Y MOTOR DIESEL DE 124 HP ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$150.066.168*** |
| *14.1* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA CAMBIO DE PASADOR METALICO DE 2" X 20 CMS EN ACERO* | *UND* | *1* | *$ 657.034* | *$ 657.034* |
| *14.2* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CADENAS PARA CAMBIO DE ZAPATA Y TORNILLOS PARTES AFECATADAS* | *UND* | *1* | *$ 2.395.540* | *$ 2.395.540* |
| *14.3* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CUCHILLA PARA CAMBIO BUJES Y AJUSTE DE LAS GRADUACIONES DEL VOLTEO* | *UND* | *1* | *$ 3.132.094* | *$ 3.132.094* |
| *14.4* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR CARRILERIA PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y SELLOS DE LOS CARRILES* | *UND* | *1* | *$ 10.389.288* | *$ 10.389.288* |
| *14.5* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR RADIADOR, LAVADO Y SONDEADO* | *UND* | *1* | *$ 1.565.550* | *$ 1.565.550* |
| *14.6* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTAR Y MONTAR CARDAN PARA CAMBIO CRUSETAS, FLANCHE Y TORNILLOS DE LA SERVO.* | *UND* | *1* | *$ 5.533.598* | *$ 5.533.598* |
| *14.7* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA DESMONTE DEL ARRANQUE PARA LA REPARACIÓN, CAMBIO DE ESCOBILLAS, AUTOMATICO, CARBONES Y BOBINADO* | *UND* | *1* | *$ 5.920.264* | *$ 5.920.264* |
| *14.8* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MONTAJE DE UN CARRIL DOBLE, ENGRASE DE LOS CARRILES DE LOS TENSORES, CADENA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA ESTERILLA* | *UND* | *1* | *$ 4.911.354* | *$ 4.911.354* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *14.9* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REFUERZO DE LA CASETA CON SOLDADURA ESPECIAL, INSTALACIÓN DE PLATINAS DE ½ " PARA SOSTENIMIENTO DE LAS BASES DE SOPORTE.* | *UND* | *1* | *$ 4.033.652* | *$ 4.033.652* |
| *14.10* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA RELLENO Y RECTIFICADA DE LAS CHUMACERAS CON SOLDADURA ESPECIAL, Y REFUERZO DE LOS MOÑONEROS* | *UND* | *1* | *$ 1.840.888* | *$ 1.840.888* |
| *14.11* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA REPARACIÓN DE GRIETAS DE LAS ESQUINAS DE LA CUCHILLAS CON LAMINA DE ½ PULGADA Y SOLDADURA ESPECIAL* | *UND* | *1* | *$ 5.130.034* | *$ 5.130.034* |
| *14.12* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE LOS MANDOS: CAMBIO DE EMPAQUETADURA SELLOS Y RETENEDORES DE LA MAQUINA.* | *UND* | *1* | *$ 3.769.248* | *$ 3.769.248* |
| *14.13* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIAL EN ACERO PARA REFORZAR EL VOLTEO DE LA CUCHILLA* | *UND* | *1* | *$ 3.503.850* | *$ 3.503.850* |
| *14.14* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ACELERACION* | *UND* | *1* | *$ 7.731.332* | *$ 7.731.332* |
| *14.15* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DE LA TUBERIA HIDRAULICA DE LA MAQUINA INCLUYE CORRECION DE FUGAS Y CAMBIO DE SELLOS* | *UND* | *1* | *$ 5.219.494* | *$ 5.219.494* |
| *14.16* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA MANTENIMIENTO DEL TREN DE RODAJE DE PERFIL BAJO CON CAMBIO DE PASADOR, CAMBIO DE RODILLOS SUPERIORES, DESMONTE DE CARRILERIA Y CAMBIO DE TORNILLERIA* | *UND* | *1* | *$ 7.199.542* | *$ 7.199.542* |
| *14.17* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIALIZADA DE RECONSTRUCCION DE ESCUALIZACION INCLUYE: CAMBIO DE PASADORES Y BUJES* | *UND* | *1* | *$ 5.219.494* | *$ 5.219.494* |
| *14.18* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA SOLDADURA ESPECIALIZADA EN ESTABILIZADOR DERECHO DEL CABEZOTE QUE CONECTA CON LA "U" DE LA CUCHILLA; INCLUYE: RECONSTRUCCION Y REFUERZO DE BASTAGO DEL ESTABILIZADOR IZQUIERDO CON SOLDADURA ELECTRICA Y SERVICIO DE TORNO.* | *UND* | *1* | *$ 4.697.644* | *$ 4.697.644* |
| *14.19* | *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 CORREAS PARA EL VENTILADOR Y MOTOR* | *UND* | *1* | *$ 2.806.062* | *$ 2.806.062* |
| *14.20* | *SUMINISTRO E INSTALCION DE TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS D 5/8 POR 5 PULGADAS PARA LAS ESQUINERAS* | *UND* | *1* | *$ 209.734* | *$ 209.734* |
| *14.21* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLO INFERIOR PD* | *UND* | *1* | *$ 4.933.222* | *$ 4.933.222* |
| *14.22* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLO INFERIOR PS* | *UND* | *1* | *$ 5.167.806* | *$ 5.167.806* |




***OUTSOURSING SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.S***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *14.23* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TÉCNICO PARA EL CAMBIO DE RODILLOS SUPERIORES* | *UND* | *1* | *$ 3.054.562* | *$ 3.054.562* |
| *14.24* | *SUMINSTRO Y SERVICIO TECNICO PARA BAJADA DE SERVOTRASMISIÓN, EL CUAL INCLUYE EMPAQUETADURA, AJUSTE DE PAQUETE Y CALIBRACIÓN.* | *UND* | *1* | *$ 24.429.538* | *$ 24.429.538* |
| *14.25* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CONVERTIDOR Y CATALINAS* | *UND* | *1* | *$ 6.295.002* | *$ 6.295.002* |
| *14.26* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE SEGMENTO SPROCKET SETX9 INCLUYE TORNILLERIA* | *UND* | *1* | *$ 7.047.460* | *$ 7.047.460* |
| *14.27* | *SERVICIO TÉCNICO PARA REVISION Y DIAGNOSTICO DE SISTEMA HIDRAHULICO* | *UND* | *1* | *$ 2.114.238* | *$ 2.114.238* |
| *14.28* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS ESQUINERAS* | *UND* | *1* | *$ 2.818.984* | *$ 2.818.984* |
| *14.29* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL CAMBIO DE CUCHILLAS FRONTALES* | *UND* | *1* | *$ 5.872.552* | *$ 5.872.552* |
| *14.30* | *SUMINISTRO Y SERVICIO TECNICO PARA EL AJUSTE DE LA SILLA DEL OPERADOR* | *UND* | *1* | *$ 1.174.908* | *$ 1.174.908* |
| *14.31* | *SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 1300* | *UND* | *1* | *$ 1.292.200* | *$ 1.292.200* |
| ***15*** | ***SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRAHULICAS PARA CUALQUIER MAQUINA QUE LO REQUIERA ,INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS*** | | | | ***$3.951.150*** |
| *15.1* | *ACOPLE PERMANENTESDE Ø 3/16" HASTA Ø 1" UNIDADES (HEMBRAS Y/O MACHOS) CURVOS Y RECTOS UND* | *UND* | *1* | *$ 261.422* | *$ 261.422* |
| *15.2* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1" ( PRECIO POR METRO) ML* | *ML* | *1* | *$ 843.906* | *$ 843.906* |
| *15.3* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1/2" (PRECIO POR METRO) ML* | *ML* | *1* | *$ 323.050* | *$ 323.050* |
| *15.4* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 1/4" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 173.950* | *$ 173.950* |
| *15.5* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 3/4" (PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 446.306* | *$ 446.306* |
| *15.6* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 3/8" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 331.996* | *$ 331.996* |
| *15.7* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø 5/8" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 377.720* | *$ 377.720* |
| *15.8* | *SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS DE ALTA PRESIÓN DE Ø1 -1/4" ( PRECIO POR METRO)* | *ML* | *1* | *$ 1.192.800* | *$ 1.192.800* |
| * | ***VALOR TOTAL CATALOGO*** | | | | ***$1.826.258.059*** |

**TOTAL OFERTA $ 1.826.258.059** (Mil ochocientos veintiséis millones doscientos cincuenta y ocho mil cincuenta y nueve pesos M/cte.)

Gracias por su atención a la presente,

Sin otro particular,



**ALEXIS POSADA ZUÑIGA**
R/L TESEMCOL SAS
Cel 3237404562