FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matricula No. 03576576

Bogotá 23/09/2024

Señores
**COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5**

**Referencia:** Contrato No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024

El suscrito FRANKLIN MARCANO DOMINGUEZ, con C.C 1.013.693.269 de Bogotá, obrando en calidad de persona natural, con Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 e-mail autorizado: franklinyovanny123@gmail.com de acuerdo con el contrato celebrado No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024, objeto Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los Equipos Terrestres de Apoyo Aeronáutico (ETAA) y equipos asociados del Grupo Técnico del Comando Aéreo de Combate No 5". Me permito informar a la entidad respetuosamente que acepto la siguiente adición así:

1- Acepto la adición por un valor de CIENTO DOCE MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($112.607.500,00), con el fin de optimizar los recursos asignados para el alistamiento y operación del equipo motorizados del Grute-53 en el CACOM-5.

2- Acepto la modificación de la ficha técnica suprimiendo en el ítem 17 la actividad denominada "ADQUISICION DE NUEVO GATO HIDRAULICO PARA EL USO CORRECTO DEL EQUIPO CON CAPACIDAD DE 3 TON", así como la palabra adquisición, teniendo en cuenta que el objeto del presente proceso corresponde a mantenimientos preventivos y correctivos, y no a la adquisición de bienes.

3- Acepto la modificación de la ficha técnica incluyendo el total de números de inventarios de los equipos pertenecientes al taller de Equipo Terrestre de Apoyo Aeronáutico (ETAA), con el fin de garantizar que los trabajos facturados sean cargados en el sistema SAP al equipo correspondiente, y complementar la información técnica requerida durante el proceso contractual. Se aclara que los números de inventarios que se relacionarán hacen referencia a equipos con las mismas características y especificaciones técnicas de los elementos relacionados en la ficha técnica inicial, ya que pertenecen a la misma naturaleza del bien.

4- Acepto y solicitaré a la aseguradora la modificación de las pólizas, en el sentido de ampliar el valor de las garantías otorgadas, teniendo en cuenta la presente adición.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en Bogotá a los 23 días del mes de septiembre de 2024

Atentamente,

FRANKLIN Y MARCANO D
C.C 1013693269
~~TELEFONO 3505250032~~
franklinyovanny123@gmail.com

**FAC-S-2024-030916-CE**
Al contestar, cite este número
Página 1 de 3, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2024-030916-CE del 23 de septiembre de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SECOM-GRUTE-SEPLA

Señor Señor
**FRANKLIN YOVANNY MARCANO DOMINGUEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
CRA 34 SUR No 16-35

Bogotá, D.C.

Contraseña:9L4IITBuTF

Asunto: Solicitud Adición y Modificación Contrato Prestación de Servicios No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024

En referencia al Contrato de Prestación de Servicios No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024 cuyo objeto es el "Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los Equipos Terrestres de Apoyo Aeronáutico (ETAA) y equipos asociados del Grupo Técnico del Comando Aéreo de Combate No 5", me permito solicitar al señor FRANKLIN YOVANNY MARCANO DOMINGUEZ, en su calidad de contratista, estudiar la viabilidad de aceptar la adición de presupuesto, la modificación de la ficha técnica y la actualización de las pólizas, como se enuncia a continuación:

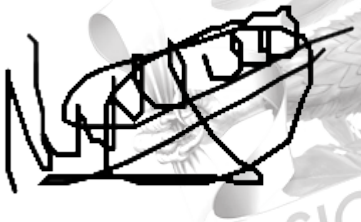
1. Se solicita realizar adición por un valor de CIENTO DOCE MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($112.607.500,00), con el fin de optimizar los recursos asignados para el alistamiento y operación del equipo motorizados del Grute-53 en el CACOM-5.
2. Se solicita la modificación de la ficha técnica suprimiendo en el ítem 17 la actividad denominada “ADQUISICION DE NUEVO GATO HIDRAULICO PARA EL USO CORRECTO DEL EQUIPO CON CAPACIDAD DE 3 TON”, así como la palabra adquisición, teniendo en cuenta que el objeto del presente proceso corresponde a mantenimientos preventivos y correctivos, y no a la adquisición de bienes.

**NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.**

3. Se solicita la modificación de la ficha técnica incluyendo el total de números de inventarios de los equipos pertenecientes al taller de Equipo Terrestre de Apoyo Aeronáutico (ETAA), con el fin de garantizar que los trabajos facturados sean cargados en el sistema SAP al equipo correspondiente, y complementar la información técnica requerida durante el proceso contractual. Se aclara que los números de inventarios que se relacionarán hacen referencia a equipos con las mismas características y especificaciones técnicas de los elementos relacionados en la ficha técnica inicial, ya que pertenecen a la misma naturaleza del bien.
4. Se solicita la modificación de las pólizas, en el sentido de ampliar el valor de las garantías otorgadas, teniendo en cuenta la presente adición.

Se eleva la anterior solicitud teniendo en cuenta el apoyo presupuestal asignado a la Entidad, con el fin de garantizar la operatividad del Equipo Terrestre de Apoyo Aeronáutico necesario para brindar el soporte logístico necesario a las aeronaves asignadas logística y operativamente al Grupo Tecnico-53 en el Comando Aéreo de Combate No. 5.

Cordialmente.



Subteniente NORBERTO JOSE ORTEGA MONCADA
Especialista Producción

Anexo: Ficha técnica
ST. ORTEGA / SEPLA

**NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.**

Elaboró: MY. GOMEZ / ESABA-533 Revisó:  Aprobó:ST. ORTEGA / SEPLA

**NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.**

# FICHA TÉCNICA

**RUBRO: 02-02-02-008-007-01-4 REC. 10 / SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE/ VALOR: SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS DIECIOCHO PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/L (74.995.318,10)**

Dentro de la ejecución del contrato se verificarán las siguientes condiciones:

- Manual requerido para el mantenimiento por parte del contratista: M.T. 20-4505-7000 / **OM 2084A /** PARTS & MAINTENANCE MANUAL HTAR60SDWCN / PLUS 45-55 / M.T. 5320 TRONAIR 05/20120 REV. 7 / M.T. 5320 TRONAIR / SEGUN NORMAS IND. V8 Experiencia mínima en mantenimiento de cabina de pinturas / M.T. 18-4208-0010 04/2007 REV 09 / M.T. 18-4208-0010 / T.O. 35C2-3-469-2 / OM 2011 / OM-2095 / COMPACT UTILITY TRACTORS MOD. 670 / MT. H6.00-7.00XL/8000 SRM 341 / HOBART OM 2094C / M.T. SSR UP6-10 125 / KARCHER UNIVERSAL / UNIVERSAL / H155PT / 7FBE13 / 02A0517-0140 TRONAIR 11/2004-AA / OMM158204 K7 / de acuerdo a ficha técnica.
- Experiencia mínima en mantenimiento por el contratista: 5 años
- Anexar certificación del operario a realizar el trabajo: si

**1. MANTENIMIENTO MONTACARGAS 7.0 TON. NUMEROS DE INVENTARIOS 800405000000000000166821 Y 800405000000000000340426**

| DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| INSPECCION MOTOR | | |
| CAMBIAR ACEITE 15W40 16 QTO | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE AIRE SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR ESCAPES | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR EXHOSTO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR SENSOR PRESION DE ACEITE CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CORREAS DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CONCENTRACION DEL LIQUIDO REFRIGERANTE | Unidad | 1 |
| LIMPIAR POR SUCIEDA RADIADOR EFECTUAR REPARACION SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR INYECTORES Y VALVULAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BOMBA DE INYECCION REPARAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MANIFOLD DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BOMBA DE AGUA REPARAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO ALTERNADOR REPARAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MOTOR DE ARRANQUE REPARAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CABEZAS DE CILINDROS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR PISTONES Y EMPAQUES | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BALINERAS Y PIVOT | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CONEXIONES ELECTRICAS REPARAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS | Unidad | 1 |
| CAMBIAR LIQUIDO REFRIGERANTE | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | |
| EFECUAR DRENAJE E INSPECCIONAR POR CONDICION COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MANGUERAS, ABARAZADERAS CAMBIAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR FILTRO, TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR SOPORTES SEGUROS DEL CAPO T | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR SOPORTE DE ELEVACION CAPOT | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR SILLA OPERARIOS POR CONDICION Y RIELES DE AJUSTE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CINTURONES DE SEGURIDAD | Unidad | 1 |
| REPARAR VISAGRAS DE LAS 02 PUERTAS DE ACCESO | Unidad | 1 |
| PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PUERTAS CON LAS REPARACIONES ESTRUCTURALES NECESARIAS PARA TAL FIN | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC) | | |
| CHEQUEAR LUCES PANEL CONTROL | Unidad | 1 |
| CHEQUEAR CARGA DEL ALTERNADOR MANTENIMIENTO Y/O REPARACION SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO BATERIA SEGÚN MUESTRA. | Unidad | 1 |
| LIMPIAR TERMINALES DE LA BATERIA. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR OPERACIÓN DE LUCES DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| INSPECCIONAR TABLERO ELECTRONICO POR OPERACIÓN | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR INSTRUMENTOS DE OPERACIÓN | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE | | |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA. | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO SILENCIADOR. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRANSMISION | | |
| NIVEL DE ACEITE DE LA TRANSMISION | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR VARILLA MEDIDA ACEITE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR ACEITE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO | Unidad | 1 |
| CALIBRAR CLUTCH | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TAPA DE SERVICIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO | | |
| CAMBIO O MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA | Unidad | 1 |
| VERIFICAR NIVEL DE ACEITE ADICIOANAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR VARILLA MEDIDA ACEITE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR ACEITE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TAPA DE SERVICIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION TORRE DE CARGA | | |
| INSPECCIONAR SOPORTES | Unidad | 1 |
| LUBRICAR RODILLOS MASTIL | Unidad | 1 |
| CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DEL TORRE DE CARGA | Unidad | 1 |
| LUBRICAR CADENAS | Unidad | 1 |
| LUBRICAR PIVOTS | Unidad | 1 |
| LUBRICAR PALANACAS HIDRAULICAS TORRE | Unidad | 1 |
| LUBRICAR PISTONES | Unidad | 1 |
| LUBRICAR PIVOTS PISTONES | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA RUEDAS Y FRENOS | | |
| INSPECCIONAR MANGUERAS. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BANDAS Y PASTILLAS. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CHEQUEO FRENOS | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CONDICION GENERAL DE RUEDAS. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR ESTADO DEL FRENO DE MANO. | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS POR PRESENTAR BLOQUEO DURANTE OPERACIÓN. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 06 RUEDAS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **2. MANTENIMIENTO EQUIPOS REMOLCADORES DE AERONAVES 3000 LBS. NUMEROS DE INVENTARIO 8004050000000000000031299** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION MOTOR | | |
| CAMBIAR ACEITE 15W-40 4QTS | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE ACEITE M806418 | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE AIRE AT110771 | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CH15553 | Unidad | 1 |
| CORREGIR FUGAS ACEITE MOTOR | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR EXHOSTO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR SENSOR PRESION DE ACEITE CAMBIAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR M802674 | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA DE RADIADOR Y SONDEO REPARAR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO RECUPERATIVO DE INYECTORES | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO MANIFOLD DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO BOMBA DE AGUA REPARAR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO ALTERNADOR AM877557 | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE TY6717 | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TODAS LAS CONEXIONES ELECTRICAS DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS | Unidad | 1 |
| CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE | Unidad | 1 |
| CAMBIO SOLENOIDE CORTE COMB. AM876416 | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | |
| EFECTUAR DRENAJE E INSPECCIONAR POR CONDICION COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR MANGUERAS, ABARAZADERAS | Unidad | 1 |
| LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR FILTRO. | Unidad | 1 |
| TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE | Unidad | 1 |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE | Unidad | 1 |
| REPARAR SOPORTES DEL SEGURO DEL CAPOT | Unidad | 1 |
| CAMBIAR SILLA OPERARIO M805158 | Unidad | 1 |
| INSTALAR CINTURONES DE SEGURIDAD | Unidad | 1 |
| CAMBIAR 02 RUEDAS DELANTERAS SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC) | | |
| CAMBIO BOMBILLOS LUCES PANEL CONTROL | Unidad | 1 |
| CAMBIO INTERRUPTOR NEUTRAL STAR CH13415 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CAJA PORTA FUSIBLES M803290 | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR OPERACIÓN DE LUCES DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BATERIA TY25259 | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| INSPECCIONAR INDICADOR AMPERAJE. | Unidad | 1 |
| INDICADOR DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| CAMBIO INDICADOR HODOMETRO | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| INDICADOR REVOLUCIONES DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE HOROMETRO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE | | |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA. | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO SILENCIADOR. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES. | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRANSMISION | | |
| CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION RH TIE ROD AM878081 Y LH TIE ROD AM878082 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL. (POR CONDICION). | Unidad | 1 |
| ENGRASAR SISTEMA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CILNDRO ACTUADOR DE DIRECCION HIDRAULICA AM878649 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ENGRANAJES MANDO FINAL COMO SE MENCIONA ACONTINUACION: | Unidad | 1 |
| JUNTA P/N M802854 RODAMIENTO DE BOLAS P/N JD9344 ANILLO ELASTICO P/N CH13489 | Unidad | 1 |
| ENGRANAJE P/N M805261 ANILLO ELASTICO P/N 40M5099 RODAMIENTO DE BOLA P/N CH1414581 | Unidad | 1 |
| TAPADERA P/N M802853 MANGUITO P/N CH14692 ARBOL P/N M802851 POR PRESENTAR MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA RUEDAS Y FRENOS | | |
| INSPECCIONAR MANGUERAS. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BANDAS Y PASTILLAS. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CHEQUEO FRENOS | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CONDICION GENERAL DE RUEDAS. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR ESTADO DEL FRENO DE PARQUEO. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE PALANCA AM878133 | Unidad | 1 |
| EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| CAMBIO RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS | Unidad | 1 |
| **3. MANTENIMIENTO REMOLCADORES DE AERONAVES 6000 LBS. NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000290357 Y 800405000000000000556335** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION MOTOR | | |
| CAMBIAR ACEITE 20W-50 8 QTS | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE ACEITE A-1 | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE AIRE SFA 3958877 | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE A-243004 | Unidad | 1 |
| CORREGIR ESCAPES DE ACEITE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSOR PRESION DE ACEITE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO RADIADOR POR PRESENTAR ESCAPE DE LIQUIDO REFRIGERANTE | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO A INYECTORES Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CARBURADOR Y/O CAMBIAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BUJIAS | Unidad | 1 |
| CORREGIR FUGAS DE MANIFOLD DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BOMBA DE AGUA Y REPARAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| REPARACION Y/O MANTENIMIENTO ALTERNADOR 02060-0491 | Unidad | 1 |
| REPARACION Y/O MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE 02060-0463 | Unidad | 1 |
| REPARAR CONEXIONES ELECTRICAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| CAMBIO DE SOPORTES DEL MOTOR A LA ESTRUCTURA | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | |
| EFECTUAR DRENAJE, LAVADO E INSPECCIONAR POR CONDICION TANQUE DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR MANGUERAS, ABARAZADERAS DETERIORADAS | Unidad | 1 |
| LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR FILTRO, TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE | Unidad | 1 |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION Y REALIZAR RETOQUES DE PINTURA | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE Y PINTAR DE ROJO REALIZAR CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y CAMBIAR SI ES NECESARIO SILLA OPERARIOS POR CONDICION Y RIELES DE AJUSTE | Unidad | 1 |
| INSTALAR CINTURONES DE SEGURIDAD | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC) | | |
| CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO POR PRESENTAR FALLA ELECTRICA | Unidad | 1 |
| CHEQUEAR LUCES PANEL CONTROL | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE SOLONEIDE DE ENCENDIDO 12V | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CAJA PORTAFUSIBLES | Unidad | 1 |
| CAMBIAR BATERIA DE 12 VDC | Unidad | 1 |
| REPARAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS | Unidad | 1 |
| INSTALAR LUCES LED DELANTERAS SI ES NECESARIO DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| INSPECCIONAR INDICADOR AMPERAJE. | Unidad | 1 |
| INDICADOR DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| INDICADOR TEMPERATURA DE ACEITE | Unidad | 1 |
| INDICADOR TERMPERATURA DE AGUA | Unidad | 1 |
| CAMBIO INDICADOR HOROMETRO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE | | |
| REPARAR TUBERIA. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR SILENCIADOR. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES. | Unidad | 1 |
| REALIZAR REPARACION DE UNIONES CON SOLDADURA | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRANSMISION | | |
| CAMBIO DE SOPORTES DE CAUCHO A ESTRUCTURA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR LA DIRECCION. | | |
| ENGRASAR EJE DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL (POR CONDICION). | Unidad | 1 |
| ENGRASAR SISTEMA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MANGUERAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONTROL RODS Y TERMINALES SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS | Unidad | 1 |
| CAMBIO BANDAS Y PASTILLAS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CHEQUEO FRENOS | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE MORDAZA DE FRENOS EN CASO DE ENCONTRARSE EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE (02) RUEDAS DELANTERAS 6.50-10 REALIZAR ALINEACION Y BALANCEO | Unidad | 1 |
| REPARAR SOPORTE DE FRENO DE PARQUEO. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR PASTILLAS SISTEMA DE FRENOS | Unidad | 1 |
| CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TORNILLOS SIN FIN DEL BOCIN POR MAL ESTADO | Unidad | 1 |

| 4. MANTENIMIENTO MONTACARGAS 1.3 TON NUMERO DE INVENTARIO 800405000000000000000137262 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION DEL MOTOR | | |
| INSPECCIONAR POR CORRECTA ROTACION Y SONIDO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICION Y COMPONENTES FLOJOS. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE KIT DISCO DE FRENO SENSOR P/N TY04914-10064-71 CANT. 01 | Unidad | 1 |
| INSPECCION DE ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE TRANSMISION | | |
| VERIFICAR CONDICION Y CANTIDAD DE ACEITE. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR POR FUGAS DE ACEITE. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| VERIFICAR CARGA DE BATERIA CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| NIVELAR AGUA DE LAS CELDAS DE LA BATERIA | Unidad | 1 |
| VERIFICAR TERMINALES DE BATERIA POR CONDICION Y LIMPIEZA CAMBIO SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE LUCES. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR INTERRUPTORES POR CONDICION. | Unidad | 1 |
| REPARACION DEL CONTACTOR DEL CARGADOR DE LA BATERIA Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| INSPECCIONAR EL DISPLAY DE INDICACION DE DATOS POR CONDICION GENERAL. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR SU OPERACIÓN NORMAL. | Unidad | 1 |
| INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS | | |
| INSPECCIONAR RUEDAS POR DEFORMACION Y DESGASTE. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL FRENO DE MANO. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CADENA DE RUEDA POR ESTADO Y LUBRICACION. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE LOS FRENOS. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO | | |
| INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN DEL CILINDRO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR FUGAS Y DAÑOS DEL CILINDRO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR DESGATE Y DAÑO DE LA BALINERA DEL CILINDRO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TORRE Y UÑAS POR CONDICION Y ENGRASE. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CADENA POR CONDICION, LUBRICACION Y TORQUE | Unidad | 1 |
| **5. MANTENIMIENTO TRACTORES UTILITARIOS GATOR TX TURF OCP. NUMERO DE INVENTARIO 800405000000000000000292079 Y 800405000000000000000292080** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION GENERAL | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, EFECTUAR CONTROL GENERAL DE LA CORROSIÓN, APLICAR GRASA EN TODAS LAS CLAVIJAS, VERIFICAR CONDICIÓN DE PINTURA Y LOGOS, CAMBIAR CINTAS REFLECTIVAS, INSPECCIONAR ESTRUCTURA Y ACCESORIOS POR CONDICIÓN. | Unidad | 1 |
| ENGRASAR LOS PUNTOS DE LUBRICACION (VASTAGOS DELANTEROS). | Unidad | 1 |
| CAMBIO LIQUIDO DEL FRENO | Unidad | 1 |
| REARACION GENERAL DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO | Unidad | 1 |
| INSPECCION MOTOR | | |
| CAMBIAR EL ACEITE Y EL FILTRO DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSEJE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR ELEMENTO DEL DEPURADOR DE AIRE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR EL FILTRO DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| REVISAR EL SUPRESOR DE CHISPAS | Unidad | 1 |
| REVIZAR VALVULA ANTIPOLVO DEL DEPURADOR DE AIRE | Unidad | 1 |
| LIMPIAR EL RADIADOR | Unidad | 1 |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRANSMISION | | |
| CAMBIO DE LA CORREA DE TRANSMISION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LOS BOTONES DEL EMBRAGUE | Unidad | 1 |
| CAMBIO PASTILLAS DE LOS FRENOS | Unidad | 1 |
| CAMBIO BATERIA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE HOROMETRO | Unidad | 1 |
| REVISAR LOS PERNOS DE LAS RUEDAS Y AJUSTAR | Unidad | 1 |
| REVISAR Y APRETAR TORNILLERIA | Unidad | 1 |
| AJUSTAR EL HUELGO DE LA VALVULA DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| CAMBIAR ACEITE DEL TRANSEJE | Unidad | 1 |
| CAMBIAR LA CORREA DE TRANSMISION | Unidad | 1 |
| LAVAR Y VOLVER A LLENAR EL FLUIDO DE LOS FRENOS | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| CAMBIO DE BUJIA DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE AUTOMATICO DE IGNICION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| AJUSTAR EL CARBURADOR Y PONERLO A PUNTO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR REPARACION AL GANCHO DE ARRASTRE | Unidad | 1 |

**RUBRO: 02-02-02-008-007-01-5 REC. 10 / SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO / VALOR: DOCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEITISIETE MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS CON NOVENTA CENTAVOS M/L (262.827.181,90)**

Dentro de la ejecución del contrato se verificarán las siguientes condiciones:

- Manual requerido para el mantenimiento por parte del contratista: M.T. 20-4505-7000 / **OM 2084A /** PARTS & MAINTENANCE MANUAL HTAR60SDWCN / PLUS 45-55 / M.T. 5320 TRONAIR 05/20120 REV. 7 / M.T. 5320 TRONAIR / SEGUN NORMAS IND. V8 Experiencia mínima en mantenimiento de cabina de pinturas / M.T. 18-4208-0010 04/2007 REV 09 / M.T. 18-4208-0010 / T.O. 35C2-3-469-2 / OM 2011 / OM-2095 / COMPACT UTILITY TRACTORS MOD. 670 / MT. H6.00-7.00XL/8000 SRM 341 / HOBART OM 2094C / M.T. SSR UP6-10 125 / KARCHER UNIVERSAL / UNIVERSAL / H155PT / 7FBE13 / 02A0517-0140 TRONAIR 11/2004-AA / OMM158204 K7 / de acuerdo a ficha técnica.
- Experiencia mínima en mantenimiento por el contratista: 5 años
- Anexar certificación del operario a realizar el trabajo: si

**1. MANTENIMIENTO CARROS DE BOTELLAS DE OXIGENO NUMEROS DE INVENTARIO 8004050000000000000273388 Y 8004050000000000000413753**

| DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| MANTENIMIENTO ESTRUCTURA: | | |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA | Unidad | 1 |
| COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE , CONTROL CORROSION, | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LOS NUMEROS DE IDENTIFICACION DE ACUERDO A MANUAL TECNICO POR ESTAR DETERIORADOS | Unidad | 1 |
| SISTEMA NEUMATICO: | | |
| CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION DE SERVICIO PRESION DE TRABAJO DE OXIGENO 2500 PSI P/N Z- 5997. CANT. 01 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE REGULADOR DE SALIDA DE ALTA PRESION P/N PC-1062-02 CANT. 01 | Unidad | 1 |
| CAMBIO REGULADOR BAJA PRESION ALIMENTADOR BOOSTER P/N PC-1089-01 CANT. 01 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 02 MANOMETROS DE PRESION DE OXIGENO DE 0-5000 PSI P/N HC-2289 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANOMETRO BAJA PRESION DE OXIGENO 0-600 PSI ALIMENTADOR BOOSTER P/N HC-2239 | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| CAMBIO DE VAVULA DE SALIDA P/N HC-2243 | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE FILTROS A BOOSTER DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CORREGUIR ESCAPES NEUMATICOS DEL EQUIPO Y CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DE ACUERDO A MANUAL TECNICO | Unidad | 1 |
| TREN RODANTE: | | |
| VERIFICAR ESTADO DE LAS RUEDAS, CAMBIAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDA | Unidad | 1 |
| **2. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 115 VAC / 28 DC NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000276550 Y 800405000000000000385313** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION MOTOR: | | |
| CAMBIAR ACEITE SAE 15W40 16 QTS. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE AIRE 287548. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTROS DE COMB. 286897-004 Y 2886897-005 FIGURA 9 | Unidad | 1 |
| INSP. POR ESCAPES DE ACEITE Y COMBUSTIBLE CORREGIR COMO SEA NECESARIO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y LIMPIAR EXHOSTO. | Unidad | 1 |
| INSP. SENSORES DE PRESION DE ACEITE, CAMBIAR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| INSP. Y CALIBRAR GOBERNADOR MECANICO. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR. | Unidad | 1 |
| AJUSTAR MONTANTES DEL MOTOR Y GENERADOR | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA POR SUCIEDAD DEL RADIADOR REALIZAR SONDEO, CORREGIR FUGAS EN CASO DE SER NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR TAPA RADIADOR | Unidad | 1 |
| CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO PROTECCIONES DEL MOTOR, CORREGIR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR MANGUERAS SISTEMA DE REFRIGERACION | Unidad | 1 |
| CHEQUEAR COMPRESION DE CILINDROS ANEXANDO CERTIFICADO DE RESULTADOS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y AJUSTAR DAMPER MOTOR POR VIBRACION | Unidad | 1 |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO DE INYECTORES, REALIZAR CALIBRACION EN BANCO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y REPARAR MANIFOLD DE COMBUSTIBLE | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO BOMBA DE AGUA | Unidad | 1 |
| REPARAR ALTERNADOR Y/O CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| REALIZAR MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE Y/O CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y REPARAR CONEXIONES ELECTRICAS DEL MOTOR | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS DEL MOTOR. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BUJIAS | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE: | | |
| EFECTUAR DRENAJE, LAVADO E INSPECCIONAR POR CONDICION TANQUE COMBUSTIBLE. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR Y CAMBIAR MANGUERAS Y ABARAZADERAS DETERIORADAS. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO DE BOCA DE LLENADO DEL TANQUE. | Unidad | 1 |
| INSPECCION ESTRUCTURAS: | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION REALIZAR REPARACION PARTES AFECTADAS POR ABOLLADURAS O GOLPES | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| CAMBIAR LUCES SUPERIORES DE POSICION DEL EQUIPO COLOR AMBAR | Unidad | 1 |
| COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE | Unidad | 1 |
| LUBRICAR RODAMIENTOS Y ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| REPARACION GENERAL SISTEMA DE PARQUEO DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC) | | |
| CAMBIAR LUCES DEL PANEL CONTROL POR DETERIORO DE LAS MISMAS | Unidad | 1 |
| CAMBIAR 02 BATERIA DE 12 VDC 1200 AMP V25710 FIGURA 14 MANUAL | Unidad | 1 |
| REPARAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS DEL SISTEMA DE 12 VDC | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO INDICADOR EF By- PASS, EFECTUAR REPARACION SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE DIODOS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (400HZ) | | |
| INSPECCIONAR CABLES DE SALIDA DE 115 VAC, CAMBIAR CONECTOR DE 115 VAC SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR RELAYS SISTEMA DE PROTECCION | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE BANDEJAS ELECTRONICAS | Unidad | 1 |
| REPARACION DEL REGULADOR DE VOLTAGE POR CAIDA DE VOLTAGE A LA SALIDA DE LA AERONAVE. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR OVERHAUL DE ACUERDO A MANUAL TECNICO DE GENERADOR DE 400 HZ POR CUMPLIR 5000 HORAS DE OPERACIÓN Y REALIZAR MANTENIMIENTO MAYOR | Unidad | 1 |
| CAMBIAR ESCOBILLAS GENERADOR | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| CAMBIO SI ES NECESARIO INDICADOR DE VOLTAJE. | Unidad | 1 |
| CAMBIO SI ES NECESARIO INDICADOR AMPERAJE. | Unidad | 1 |
| CAMBIO SI ES NECESARIO DE FRECUENCIA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LENS EN CASO DE SER NECESARIO GREEN AND ORANGE CONTACTOR V61706#704-702,5. FIGURA 5ª MANUAL | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACRILICO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE 28 VDC | | |
| INSPECCION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 28.5 VDC. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TAJETAS ELECTRONICAS: BOARD, LINE DROP & LIMIT ASSY 389523 / BOARD OVERVOLTAGE 180289A, / BOARD, PC, OVERLOAD, ASSEMBLY 387738A SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INDICADOR DE VOLTAGE E INDICADOR AMPERAJE | Unidad | 1 |
| PUESTA A PUNTO Y FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL REGULADOR DE VOLTAGE DE ACUERDO A MANUAL TECNICO DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| **3. MANTENIMIENTO COMPRESORES DE AIRE HANGARES NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000587651** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION DEL MOTOR | | |
| INSPECCIONAR POR CORRECTA ROTACION Y SONIDO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICION Y COMPONENTES FLOJOS. | Unidad | 1 |
| ENGRASE DE LOS COJINETES DEL MOTOR ELECTRICO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CORREA SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION DE ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO. | | |
| VERIFICAR INTERRUPTORES POR CONDICION. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE COTACTORES K1 K2 K3 SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BOBINAS CONTACTORES SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FUSIBLES CILINDRICOS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| CAMBIAR DISPLAY DE MANDO SI ES NECESARIO SEGUN MANUAL | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| VERIFICAR SU OPERACIÓN NORMAL. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA LUBRICACION | | |
| INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR FUGAS Y DAÑOS LINEAS DE ACEITE | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA REEMPLAZAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR TENSION DE CORREA Y CAMBIAR,AJUSTAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE PARA COMPRESOR TIPO TORNILLO SINTETICO ISO 46 ROT ENERGY PLUS COMO SE INDICA EN EL MANUAL | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE P/N #048496000 OIL FILTER SEGÚN MANUAL | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE VALVULA UNIDIRECCIONAL P/N #012118000 OIL LIGHT SEGÚN MANUAL | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE ACEITE P/N #048496000 SEPARATOR FILTER SEGÚN MANUAL | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO #017083000 FILTER ELEM.8UM D162 H352 SEGÚN MANUAL | Unidad | 1 |
| #017083001 FILTER ELEM.6,7M3MIN D92,5H338 SEGÚN MANUAL | Unidad | 1 |
| **4. MANTENIMIENTO TESTERS HIDRAULICOS NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000453687 Y 800405000000000000599369** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| VERIFICAR CONDICION GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| CHEQUEAR POR CONDICION Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA O LAVADO DE EQUIPO. | Unidad | 1 |
| COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| INSPECCIONAR CORDONES ELECTRICOS, | Unidad | 1 |
| CONECTOR POR DAÑOS Y DESGASTE. REEMPLAZAR COMO SEA NECESARIO. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TOMA ELECTRICA 220 SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA INSTRUMENTOS | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION EL PANEL ELECTRICO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR EL PANEL HIDRAULICO, VERIFICANDO ESTADO DE INDICADORES. | Unidad | 1 |
| CAMBIO SI ES NECESARIO DE MANOMETRO INDICADOR DE PRESION HIDRAULICA DE 7000 PSI DE ACUERDO A MANUAL TECNICO Y ENTREGA DE CERTIFICADO DE CALIBRACION | Unidad | 1 |
| INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS | | |
| CAMBIAR RUEDAS POR MATERIAL EN CAUCHO O GOMA | Unidad | 1 |
| LUBRICAR RODAMIENTOS | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO | | |
| LOCALIZAR Y CORREGIR FUGAS EN TODOS LOS COMPONENTES. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION HIDRAULICA DE ACUERDO A MUESTRA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE ACUERDO A MUESTRA | Unidad | 1 |
| CAMBIAR ACOPLES HIDRAULIDOS DE CONEXIONES A LA AERONAVE P/N KHC-1004 CANT 02 KITS | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N K-3492 PAG 24 PART LIST FIG 10.5.1 | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N 3493 PART LIST PAG 25 FIG 10.5.2 | Unidad | 1 |
| CAMBIAR FILTRO HC-1763 PART LIST PAG 27 FIG 10.5.4 | Unidad | 1 |
| CAMBIO SI ES NECESARIO DEL FLUJOMETRO 15GPM/6000 PSI HC-2130 PART LIST PAG 32 CALIBRADO FIG 10.7.3 | Unidad | 1 |
| LAVADO DE TANQUE DE HIDRAULICO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO VALVULA BYPASS EN CASO DE SER NECESARIO HC-1254-04 PART LIST PAG 34 FIG 10.7.3.C | Unidad | 1 |

| 5. MANTENIMIENTO CABINA DE PINTURAS NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000041401 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| LIMPIEZA GENERAL DE LA CABINA, REMOVER PINTURA PEGADA DE LAS PAREDES INTERIORES Y LIMPIAR EXTERIOR POR POLVO | Unidad | 1 |
| APLICACIÓN DE PIEL INDUSTRIAL EN EL INTERIOR DE CABINA Y CUARTO ENTONACION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTROS DE PISO TIPO GUATA 18 de 35 cm x 190 CANT. 72. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTROS DE EXTRACCIÓN TIPO BOLSA DE TODA LA CABINA TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES CANT. 46 FILTROS | Unidad | 1 |
| CAMBIO FILTRO PLANO V8 DE TECHO 2,15 X 1,6 MTS. CANTIDAD = 28 | Unidad | 1 |
| CAMBIO FILTRO PLANO V8 DE TECHO 2,45 X 1,6 MTS. CANTIDAD = 8 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BANDAS DE TRANSMISION MOVIMIENTO VENTILADORES Y LUBRICACION DE BALINEAS, ALINEACION Y AJUSTE DE EJES. | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE BISAGRAS PUERTAS DE ACCESO. | Unidad | 1 |
| INSP. GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE LA CABINA CAMBIO DE QUINCALLERIA DETERIORADA. | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO Y LUBRICACION MOTOR ELECTRICO CABINA DE ENTONACION | Unidad | 1 |
| LIMPIEZA GENERAL DEL CUARTO CABINA DE ENTONACION Y APLICACIÓN DE PIEL INDUSTRIAL. | Unidad | 1 |
| LIMPIEZA GENERAL DEL PISO DE LA CABINA DE PINTURAS Y CUARTO ENTONACION. | Unidad | 1 |
| MANTTO A TODAS LAS UNIDADES DE TOMA DE AIRE PARA PINTURA POR ELEMENTOS DETERIORADOS O DEFECTUOSOS, INCLUIDOS CUARTO ENTONACION. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR CINTAS SIKAFLES DE SELLAMIENTO DE LA CABINA. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| LIMPIEZA, CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE CAÍDA DE VOLTAJES EN SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS. | Unidad | 1 |
| INSP. DE MOTORES POR RECALENTAMIENTO, CAMBIAR QUINCHALLERIA DETERIORADA. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICIÓN TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL TABLERO DE CONTROL. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR FUNCIONAMIENTO DEL SIST. DETECTOR DE FUEGO Y LUZ BEACOM, CORREGIR NOVEDADES COMO SEA NECESARIO. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TUBOS DE ILUMINACION DE LA CABINA POR LUCES TIPO LED. | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN Y CALIBRACIÓN DE CONTACTORES DE ENCENDIDO DE EXTRACTORES E INYECTORES. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONTACTOR DE EXTRACION Y/O INYECCION POR PRESENTAR FALLA EN EL ARRANQUE P/N CSX-030-V6-C1 60A 30KW (40HP) 400VAC 3 PHASES 200/575VAC 50/60HZ | Unidad | 1 |
| LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO DE CONTROL ELECTRICO. | Unidad | 1 |
| LIMPIEZA GENERAL DE GUAJE, REPARACION DE TOMAS ELECTRICAS POR DETERIORO. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR REPARACION DE PAREDES DEL GUAJE | Unidad | 1 |
| REVISION DEL SISTEMA DE ALARMA DE LA CABINA | Unidad | 1 |
| REALIZAR MANTENIMIENTO A LOS PUNTOS NEUMATICOS DE LA CABINA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANOMETROS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |

| 6. MANTENIMIENTO POLEAS / DIFERENCIALES-NH HOIST 3 TON. NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000039916 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| INSPECCIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO | Unidad | 1 |
| INSP. MANDO Y CONTROLES MANUALES CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE GABINETE DE CONTROL ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| FUNCIONAMIENTO PARALAJE (CABLE PLANO Y DE BOTONERA) | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE LAS CAJAS DE CONEXIÓN INSPECCIÓN DEL FRENO DE ELEVACIÓN. REVISIÓN TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE GRUA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONECTOR ELECTRICO POR REGLETA POR PRESENTAR DAÑO Y DESCONEXION DEL MISMO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN LIMITADORES DE FINAL DE CARRERA DE ELEVACIÓN**.** | | |
| INSPECCIÓN LIMITADORES DE TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN ELEMENTOS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN GENERAL DE LAS CONEXIONES | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE LA TENSIÓN DE LOS TOMA CORRIENTES | Unidad | 1 |
| INSP. EMPALMES Y SUJECIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTACTORES | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN BOTONERA, PULSADORES, PARA EMERGENCIA | Unidad | 1 |
| INSPECCION GANCHO DE CARGA | Unidad | 1 |
| REVISAR GIRO DE POLEAS | Unidad | 1 |
| ESTADO DEL GANCHO DE CARGA | Unidad | 1 |
| INSPECCION POLIPASTO O SISTEMA DE ELEVACION | | |
| LUBRICACIÓN DE CADENA | Unidad | 1 |
| REVISAR FUGAS DE ACEITE | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE GUÍA DE CADENA | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE PIÑONES CAJA REDUCTORA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR DESGASTE LOS ELEMENTOS DE FRENO | Unidad | 1 |
| BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRASLACION CARRO | | |
| CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA | Unidad | 1 |
| INSP. DESGASTE PESTAÑAS DE LAS RUEDAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO | Unidad | 1 |
| BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRASLACION PUENTE | | |
| INSPECCIONAR FRENADA SIMULTANEA DE GRUPOS MOTRICES | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR GRIETAS ZONA DE DESLIZAMIENTO RUEDAS | Unidad | 1 |
| AJUSTE DE TODOS LOS COMPONENTES PUENTE GRÚA | Unidad | 1 |
| REVISAR UNIONES DE SOLDADURA | Unidad | 1 |
| CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR DESGASTE DE LAS PESTAÑAS DE LAS RUEDAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO | Unidad | 1 |
| BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR UNIONES DE LAS VIGAS (TORNILLOS, SOLDADURA). | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CARRILES DE DESPLAZAMIENTO (ALINEACIÓN, DESGASTE, FIJACIÓN A VIGAS) Y ELONGACIÓN DE CADENA. | Unidad | 1 |
| CONTROL CORROSIÓN. | Unidad | 1 |

| 7. MANTENIMIENTO GRUAS COFFIN HOIST-YALE 3 NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000029083 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| INSPECCIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO | Unidad | 1 |
| INSP. MANDO Y CONTROLES MANUALES | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE GABINETE DE CONTROL ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| FUNCIONAMIENTO PARALAJE (CABLE PLANO Y DE BOTONERA) | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE LAS CAJAS DE CONEXIÓN INSPECCIÓN DEL FRENO DE ELEVACIÓN. REVISIÓN TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE GRÚA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONECTOR ELECTRICO POR REGLETA POR PRESENTAR DAÑO Y DESCONEXION DEL MISMO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN LIMITADORES DE FINAL DE CARRERA DE ELEVACIÓN. | | |
| INSPECCIÓN LIMITADORES DE TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN ELEMENTOS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN GENERAL DE LAS CONEXIONES | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE LA TENSIÓN DE LOS TOMA CORRIENTES | Unidad | 1 |
| INSP. EMPALMES Y SUJECIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTACTORES | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN BOTONERA, PULSADORES, PARA EMERGENCIA | Unidad | 1 |
| INSPECCION GANCHO DE CARGA | Unidad | 1 |
| REVISAR GIRO DE POLEAS | Unidad | 1 |
| ESTADO DEL GANCHO DE CARGA | Unidad | 1 |
| INSPECCION POLIPASTO O SISTEMA DE ELEVACION | | |
| LUBRICACIÓN DE CADENA | Unidad | 1 |
| REVISAR FUGAS DE ACEITE | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE GUÍA DE CADENA | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE PIÑONES CAJA REDUCTORA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR DESGASTE LOS ELEMENTOS DE FRENO | Unidad | 1 |
| BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRASLACION CARRO | | |
| CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA | Unidad | 1 |
| INSP. DESGASTE PESTAÑAS DE LAS RUEDAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO | Unidad | 1 |
| BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| INSPECCION TRASLACION PUENTE | | |
| INSPECCIONAR FRENADA SIMULTANEA DE GRUPOS MOTRICES | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR GRIETAS ZONA DE DESLIZAMIENTO RUEDAS | Unidad | 1 |
| AJUSTE DE TODOS LOS COMPONENTES PUENTE GRÚA | Unidad | 1 |
| REVISAR UNIONES DE SOLDADURA | Unidad | 1 |
| CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR DESGASTE DE LAS PESTAÑAS DE LAS RUEDAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO | Unidad | 1 |
| BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO | Unidad | 1 |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR UNIONES DE LAS VIGAS (TORNILLOS, SOLDADURA). | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CARRILES DE DESPLAZAMIENTO (ALINEACIÓN, DESGASTE, FIJACIÓN A VIGAS) Y ELONGACIÓN DE CADENA. | Unidad | 1 |
| CONTROL CORROSIÓN. | Unidad | 1 |

| 8. MANTENIMIENTO CARROS DE SERVICIO NITROGENO NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000155768 Y 800405000000000000273389 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| MANTENIMIENTO ESTRUCTURA: | | |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA, COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE, CONTROL CORROSION, CAMBIO DE LOS DE IDENTIFICACION DE ACUERDO A MANUAL TECNICO POR ESTAR DETERIORADOS | Unidad | 1 |
| SISTEMA NEUMATICO: | | |
| CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESION DE SERVICIO PRESION DE TRABAJO DE NITROGENO 5000 PSI P/N TF-1043-07*180. CANT. 02 PAG 11 ITEM 60 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE REGULADOR DE SALIDA DE ALTA PRESION P/N PC-1037-01 CANT. 01 | Unidad | 1 |
| CAMBIO REGULADOR BAJA PRESION P/N PC-1089-01 CANT. 01 PAG 10 ITEM 46 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION DE NITROGENO DE 0-5000 PSI P/N HC-2279 CANT. 02 PAG 10 ITEM 38 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANOMETRO BAJA PRESION DE 0-500 PSI P/N HC-2239 PAG 10 ITEM 40 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACOPLES NEUMATICOS DE 5000 PSI P/N K-3706 CANT. 02 | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE FILTROS A BOOSTER DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CORREGUIR ESCAPES NEUMATICOS DEL EQUIPO Y CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DEACUERDO A MANUAL TECNICO | Unidad | 1 |
| TREN RODANTE: | | |
| VERIFICAR ESTADO DE LAS RUEDAS, CAMBIAR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDA | Unidad | 1 |
| **9. MANTENIMIENTO PLANTAS POWER MASTER ADV 115 AC/DC NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000155730** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| LIMPIAR CUIDADOSAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL CONVERTIDOR. | Unidad | 1 |
| LIMPIAR CIRCUITOS Y TARJETAS ELECTRICAS CON AIRE COMPRIMIDO O UNA BROCHA. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TERMINALES POR SOBRECALENTAMIENTO DEBIDO A CONEXIONES SUELTAS. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TODOS LOS CONECTORES ELECTRICOS Y MECANICOS POR OPRESION. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR EL TABLERO DE CIRCUITOS POR SOBRECALENTAMIENTO.: TALES COMO RESISTENCIAS Y CAPACITORES QUEMADOS. | Unidad | 1 |
| SUMUNISTRO DE 100 MTS DE CABLE 1.0 SOLDAFLEX PARA ALIMENTACION ELECTRICA. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE SIGNAL CONDITION BD A6 P/N 286400 FIG 4 PAG8-9 ITEM 7 | Unidad | 1 |
| CAMBIO TARJETA I/O O.C BOARD ASSEMBLY P/N 286392-001 FIG 5 PAG10-11 ITEM 12 | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS. | | |
| INSPECCIONAR DISPLAY POR CONDICION, SIGNOS DE RAJADURAS O DESGASTE. | Unidad | 1 |
| INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS. | | |
| INSPECCIONAR CONDICION GENERAL DE LAS RUEDAS. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR ESTADO DE PALANCA DE FRENO MANUAL. | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| INSPECCION SISTEMA ELECTRONICO | | |
| VERIFICAR CONDICION GENERAL DE TARJETAS. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CAPAPCITOR 286389-001. CAPACITOR, DC, 50MFD | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 287824 BUS BAR, AC OUT | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TARJETA MODULATOR P.C BOARD ASSEMBLY P/N 287353A FIG 4 PAG8-9 ITEM 7 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TARJETA BUS DISCHARGE P.C BOARD ASSY P/N 286250 FIG 7 PAG14-15 ITEM 7 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 287830. BUS BAR, , POSITIVE FIG 4 PAG8-9 ITEM 21 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 287831. BUS BAR, SCR, NEGATIVE FIG 4 PAG8-9 ITEM 22 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 286443. SCB P.C.B. SUPPORT FIG 4 PAG8-9 ITEM 8 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONTACTOR DE CIERRE ELECTRICO PARA FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO AL250KA | Unidad | 1 |
| CORREGIR FALLA DE CIERRE DEL CIRCUITO ELECTRICO AL DAR PASO DE CORRIENTE . | Unidad | 1 |
| **10. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 28 DC NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000000137549 Y 800405000000000000000273383** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| MOTOR: | | |
| CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SU RESPECTIVA TRAMPA DE AGUA DE ACUERDO A MUESTRA | Unidad | 1 |
| CAMBIO FILTRO DE ACEITE | Unidad | 1 |
| CALIBRACIÓN DE INYECTORES Y VÁLVULAS. | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN BOMBA DE AGUA Y ACEITE REPARAR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN MONTANTE DEL VENTILADOR | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACEITE | Unidad | 1 |
| FILTRO DE AIRE | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN SENSOR PRESIÓN DE ACEITE | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BANDAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR. | Unidad | 1 |
| EFECTUAR INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA DEL RADIADOR, CAMBIAR TAPA DE SERVICIO DE REFRIGERANTE REPARAR POR FUGAS SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| CAMBIAR BOMBA DE INYECCION BOSCH POR PRESENAR FUGA DE COMBUSTIBLE SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIAR INDICADOR Y FLOTADOR DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO A MANUAL TECNICO | Unidad | 1 |
| GENERADOR: | | |
| INSPECCIÓN POR CONDICIÓN GENERAL Y MONTANTES HACIA EL MOTOR, VERIFICAR CONDICIÓN INTERNA DEL BARNIZADO Y EMBOBINADO, VERIFICAR CONDICIÓN DE BALINERAS Y BALANCEO, VERIFICAR PICK UP MAGNÉTICO Y VOLTAJE REMANENTE. VERIFICAR DIODOS DE EXITACION DE ACUERDO A MUESTRA CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| PUESTA EN FUNCIONAMIENTO GENERADOR DE VOLTAJE CON SU RESPECTIVA SALIDA | Unidad | 1 |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLES: | | |
| CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE, INSPECCIONAR Y LIMPIAR CONDICIÓN TANQUE DE COMBUSTIBLE, VERIFICAR MANGUERA Y CAMBIAR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| SISTEMA ELECTRICO: | | |
| CAMBIO DE LA BATERÍA, CABLES DEL SWITCH DE IGNICIÓN. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA ELÉCTRICO DE 28.5 DC | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE 02 SWICH EN MAL ESTADO P/N 403189 PAG 8-9 ITEM 5 FIG 4 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE SWICH EN MAL ESTADO P/N 402682 PAG 8-9 ITEM 16 FIG 4 | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 181022A-005 PAG 10-11 ITEM 7 FIG 5 | Unidad | 1 |
| CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 180289 PAG 10-11 ITEM 8 FIG 5 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONTACTOR DE PASO ELECTRICO | Unidad | 1 |
| ESTRUCTURA GENERAL: | | |
| EFECTUAR CONTROL CORROSIÓN GENERAL DEL EQUIPO Y ETIQUETAS DE REFLECTIBILIDAD. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA DE FRENOS DE SEGURIDAD DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICIÓN Y LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR MARCADO DEL EQUIPO CON VINILO NEGRO DE ACUERDO A MUESTRA | Unidad | 1 |
| **11. MANTENIMIENTO COMPRESORES SSR UP6-10-125 NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000349689** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION ESTRUCTURA | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE RADIADORES, CONSTENTE EN DESMONTAR Y EFECTAR LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA CON SONDEO PARA VERIFICAR FUGAS CORREGIR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA COMPRESOR | | |
| LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DEL VENTILADOR Y UNIDAD COMPRESORA. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | Unidad | 1 |
| MANTTO DE LA TRAMPA DE CONDENSADO CONSISENTE EN EFECTUAR DESARME DE TRAMPA Y QUITAR TODAS LAS SUCIEDADES Y EFECUAR CONTROL CORROSION. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANOMETRO POR ENCONTRARSE EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| MANTTO TRANSDUCTORES DE PRESIÓN | | |
| MANTTO TRASDUCTOR DE PRESION | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSORES DE PRESION Y TEMPERATURA POR CORRECTO FUNCIONAMIENTO CAMBIAR SI ES NECESARIO. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BANDA UNIDAD COMPRESORA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ACETE REFRIGERANTE SSR ULTRACOOLANT 5 GLS | Unidad | 1 |
| CAMBIO FILTRO DE ACEITE | Unidad | 1 |
| CAMBIO VENTILADOR POR ESTAR FISURADO UNIDAD COMPRESORA | Unidad | 1 |
| CAMBIO ELEMENTO SEPARADOR | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE EMPAQUE VALVULA DE MINIMA PRESION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE KIT COUPLING SET | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO POR PRESENTAR DESGASTE | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE CONTACTORES PRINCIPALES Y AUXILIARES CAMBIO SI ES NECESARIO DE CONTACTORES | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS | Unidad | 1 |
| INSPECCIÓN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL PANEL DE CONTROL | Unidad | 1 |
| **12. MANTENIMIENTO HIDROLAVADORAS KARCHER NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000508059 Y 800405000000000000508060** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE AGUA | Unidad | 1 |
| CAMBIO PISTOLA DE AGUA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANIJA DE TRANSPORTE | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE RUEDAS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| CAMBIO DE LOS ACOPLES SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE FILTRO DE AGUA | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| REPARACION O CAMBIO DE CABLE DE SUMINISTRO CORRIENTE | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TOMA CORRIENTE TRIFASICA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONTACTORES ELECTRICOS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| REPARACION BOMBA DE AGUA SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **13. MANTENIMIENTO CAMA BAJAS NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000108002 Y 80040500000000000000108007** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| CAMBIO DE PISO O REPARACION SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| ENGRASE DE TERMINALES CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| PINTURAL EN GENERAL EN AMARILLO CROMO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS DEL EQUIPO TIPO GOMA PARA TRABAJO PESADO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE RODAMIENTOS | Unidad | 1 |
| CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| REPARACION DE EJES DE DIRECCION DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| INSPECCION GANCHO DE ARRASTRE | Unidad | 1 |
| REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **14. MANTENIMIENTO ESTIBADORAS ARMAMENTO NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000000264856** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION DEL MOTOR | | |
| INSPECCIONAR POR CORRECTA ROTACION Y SONIDO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR CONDICION Y COMPONENTES FLOJOS. | Unidad | 1 |
| INSPECCION DE ESTRUCTURA | | |
| INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION. | Unidad | 1 |
| REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE TRANSMISION | | |
| VERIFICAR CONDICION Y CANTIDAD DE ACEITE. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR POR FUGAS DE ACEITE CORREGIR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| VERIFICAR CARGA DE BATERIA. | Unidad | 1 |
| NIVELAR AGUA DE LAS CELDAS DE LA BATERIA | Unidad | 1 |
| VERIFICAR TERMINALES DE BATERIA POR CONDICION Y LIMPIEZA. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE LUCES. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR INTERRUPTORES POR CONDICION. | Unidad | 1 |
| REPARACION DEL CONTACTOR DEL CARGADOR DE LA BATERIA Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TODAS LAS BATERIAS DE CARGA SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS | | |
| INSPECCIONAR EL DISPLAY DE INDICACION DE DATOS POR CONDICION GENERAL. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR SU OPERACIÓN NORMAL. | Unidad | 1 |
| INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS | | |
| INSPECCIONAR RUEDAS POR DEFORMACION Y DESGASTE CAMBIO DE EMPAQUES Y RUEDAS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL FRENO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CADENA DE RUEDA POR ESTADO Y LUBRICACION. | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE LOS FRENOS. | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO | | |
| INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN DEL CILINDRO REPARAR SI ES | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| INSPECCIONAR POR FUGAS Y DAÑOS DEL CILINDRO | Unidad | 1 |
| CAMBIAR EMPAQUETADURA PISTONES SI ES N ECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR POR DESGATE Y DAÑO DE LA BALINERA DEL CILINDRO. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR TORRE Y UÑAS POR CONDICION Y ENGRASE. | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR CADENA POR CONDICION, LUBRICACION Y TORQUE CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **15. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-1 ELECTRICO NUMERO DE INVENTARIO 800405000000000000595818** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO | Unidad | 1 |
| REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE PANELES SOLARES | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BATERIAS | Unidad | 1 |
| REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR ELECTRICO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BOTONES DE SISTEMA DE CONTROLES ELECTRICOS | Unidad | 1 |
| REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CAUCHO DE GOMA PARA PLATAFORMA SOPORTE DE CARGA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE EMAPAQUETADURA DEL PISTON SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **16. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-2 HIDRAULICO NUMERO DE INVENTARIO 800405000000000000595819** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| INSTALAR MOTOR ELECTRICO YA QUE POSEE SISTEMA HIDRAULICO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BATERIAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BOTONES DE SISTEMA DE CONTROLES ELECTRICOS | Unidad | 1 |
| REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CAUCHO DE GOMA PARA PLATAFORMA SOPORTE DE CARGA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE EMAPAQUETADURA DEL PISTON SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **17. BANCOS HIDRAULICOS DE ARMAMENTO NUMERO DE INVENTARIO 800405000000000000315105, 800405000000000000315107** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| REALIZAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO Y FALTANTE | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO CON SU RESPECTIVO SOPORTE A LA ESTRUCTURA | Unidad | 1 |
| LUBRICACION DE TODAS LAS PARTES MOVILES | Unidad | 1 |
| IMPLEMENTACION DE MATEIAL ELASTICO EN LA PLATAFORMA DE ELEVACION PARA EVITAR DAÑOS EN LA CARGA | Unidad | 1 |
| INSPECCIONAR SISTEMA HIDRAULICO | | |
| CORRECTO AJUSTE Y POSICION DE EL GATO HIDRAULICO PARA CUMPLIR SU FUNCION | Unidad | 1 |

| 18. GANCHOS DE REMOLQUE UH-60 NUMERO DE INVENTARIO 800405000000000000032128, 800405000000000000067434, 800405000000000000092590 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y ROJO DE ACUERDO A MUESTRA | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE TODA LA QUINCALLERIA DEL GANCHO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS RUEDAS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS 4X1 ¼´´ | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE LOS BUJES DE LAS 4 RUEDAS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION DE TODO EL GANCHO DE REMOLQUE | Unidad | 1 |
| EFECTUAR REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **19. PRENSAS HIDRAULICAS NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000127400** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| CAMBIO DE MANGUERA SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE MANOMENTRO SI ES NECESARIO CON SU RESPECTIVA CALIBRACION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TODA LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TODA LA EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO DE LA BOMBA HIDRAULICA | Unidad | 1 |
| REALIZAR PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN COLOR ROJO BASE | Unidad | 1 |
| **20. LIJADORAS ESTRUCTURAS NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000298430** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| REALIZAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE 02 LIJA CIRCULAR Y DE02 LIJA DE BANDA SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| REALIZAR MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| REALIZAR AJUSTE DE TODA LA QUINCALLERIA | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE CONTACTORES SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE BOTONES DE INICIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE SWICH ENN CASO DE SER NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CORREAS DE DESPLAZAMIENTO DE LA BANDA | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO MOTOR ELECTRICO DEL SISTEMA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE ELEMENTOS ELECTRICOS DEL MOTOR SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE CONEXIÓN ELECTRICA TRIFASICA SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| **21. ADAPTERS TRANSPORTATION ENGINES NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000304708, 800405000000000000032197** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS 04 RUEDAS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO Y/O FABRICACION DE SOPORTES DE AJUSTE AL MOTOR SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| REALIZAR CAMBIO DE PINES DE SEGURIDAD TIPO BALIN DE DESCONEXION RAPIDA SEGÚN MUESTRA | Unidad | 1 |
| **22. BANCOS DE INSPECCION 360 RH NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000031206, 800405000000000000041016, 800405000000000000029620, 800405000000000000029397** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO | Unidad | 1 |
| REALIZAR SOLDADURA EN ELEMENTOS DESPRENDIDOS O MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE MALLA DE PISO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CAMBIO Y/O REPARACION DE LOS FRENOS TIPO DISCO CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| REPARACION Y/O CAMBIO DE PASA MANOS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| PINTAR EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y NEGRO COMO SE INDIQUE | Unidad | 1 |
| REPARACION ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| **23. BANCOS DE INSPECCION 360 ROTOR DE COLA NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000041025, 800405000000000000041021** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO | Unidad | 1 |
| REALIZAR SOLDADURA EN ELEMENTOS DESPRENDIDOS O MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE MALLA DE PISO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| CAMBIO Y/O REPARACION DE LOS FRENOS TIPO DISCO CAMBIO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| REPARACION Y/O CAMBIO DE PASA MANOS SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |
| PINTAR EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y NEGRO COMO SE INDIQUE | Unidad | 1 |
| REPARACION ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| **24. BANCOS DE TRABAJO NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000041731, 800405000000000000118986** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION DE TODO EL BANCO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LAS 02 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS 02 RUEDAS | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION | Unidad | 1 |
| EFECTUAR MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE FRENADO DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| REALIZAR CAMBIO Y/O REPARACION DE ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR INSTALACION DE NUMERO FAC ASIGNADO EN NEGRO CON FONFO BLANCO EN REFLECTIVO | Unidad | 1 |

| 25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000113724, 800405000000000000113699, 800405000000000000113739, 800405000000000000113716, 800405000000000000111734, 800405000000000000028203, 800405000000000000028281, 800405000000000000040346 | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCIONAR ESTRUCTURA | | |
| MANTENIMIENTO CAMBIO DE LINEAS HIDRAULICAS EN MAL ESTADO | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA | Unidad | 1 |
| MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE HIDRAULICO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO | Unidad | 1 |
| VERIFICAR CONDICION DEL FRENO MECANICO | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE PIN DE SEGURIDAD DE SER NECESARIO G-1307-0825 PART LIST PAG 14 | Unidad | 1 |
| PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL | Unidad | 1 |
| NUMERO FAC ASIGNADO EN REFLECTIVO NEGRO CON FONDO REFLECTIVO BLANCO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR CONTROL CORROSION A TODO EL EQUIPO | Unidad | 1 |
| EFECTUAR LIMPIEZA DEPOSITO HIDRAULICO | Unidad | 1 |
| **26. MANTENIMIENTO CARGADORES DE BATERIAS NUMEROS DE INVENTARIO 800405000000000000355510** | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| INSPECCION GENERAL | | |
| EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO | Unidad | 1 |
| INSPECCION INSPECCIÓN ESTRUCTURA | | |
| INSTALACION DE RUEDAS DE TRANSPORTE | Unidad | 1 |
| LUBRICACION EJE DE RUEDAS DE TRANSPORTE | Unidad | 1 |
| INSPECCION SISTEMA ELECTRICO | | |
| CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001030REV2 2008/04/16 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE PINZAS Y CABLEADO PARA CARGAR BATERIAS | Unidad | 1 |
| CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001031REV3 2009/01/22 | Unidad | 1 |
| CAMBIO DE TRANSFORMADOR O MANTENIMIENTO SI ES NECESARIO | Unidad | 1 |

Atentamente,



FRANKLIN Y MARCANO D
C.C 1013693269
TELEFONO 3505250032
franklinyovanny123@gmail.com