FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – ADICIÓN CONTRATOS

Fecha: 26-09-2024

1. NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL CONTRATO ADICIONAL

1.1. Descripción de la necesidad:

Se requiere adicionar presupuesto al Contrato N° 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024 cuyo objeto contractual 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", con el fin de incrementar el alistamiento en el Equipo Terrestre de Apoyo Aeronáutico asignado, el cual es requerido diariamente como apoyo y soporte logístico en rampa para las aeronaves asignada logística y operativamente a este comando.

1.2. Razones que justifican la conveniencia y oportunidad de la adición para efectos de satisfacer la necesidad:

Es necesario realiza la adición y modificatorio del contrato N° 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024 toda vez que el Grupo Tecnico-53 y el Comando Aéreo de Combate N° 5 requieren obtener un alistamiento óptimo, seguro y confiable de los equipos, teniendo en cuenta que estos brindan el apoyo logístico en tierra de las diferentes aeronaves que operan en el CACOM-5 y aeronaves transeúntes de la Fuerza Aérea Colombiana y demás Fuerzas Militares.

El Grupo Técnico-53 en la actualidad no posee la capacidad necesaria ni el personal capacitado para la realización de trabajos de mantenimiento de nivel II de los Equipos Terrestres de Apoyo Aeronáutico del Grupo Técnico dada la complejidad que requieren estos trabajos, y debido a que no se cuenta con las herramientas y equipos necesarios para la realización de estos mismos.

Adicional, se indica que la necesidad total que el GRUTE-53 actualmente tiene con respecto al equipo ETAA y equipos asociados del Grupo Técnico del Comando Aéreo de Combate No. 5, se supliría de acuerdo al estudio de mercado, con un valor de $821,530,449.00, sin embargo, el presupuesto asignado y autorizado por nivel central corresponde a un valor de $225.215.000,00, el cual no alcanza a cubrir de manera óptima la necesidad de la Entidad, presentándose una necesidad insatisfecha.

Teniendo en cuanta la necesidad presupuestal del contrato se solicita la adición en los rubros asignados al objeto contractual por medio de los documentos presupuestales y el traslado presupuestal entre rubros con el fin de optimizar los recursos asignados de acuerdo a las necesidades operativas.

Por otro lado, durante la etapa de ejecución contractual se evidencio que en la ficha técnica y la oferta económica hubo un error al incluir una tarea con el objeto de adquisición de bien, el cual no fue corregido durante la estructuración del contrato por tal motivo y de acuerdo a lo tratado con el contratista y el estructurador técnico se acordó la eliminación del ítem en el contrato ya que no afectaría el alistamiento del equipo y no generaría una afectación en el taller de equipo ETAA ya que se cuentan con otros equipos de la misma naturaleza los cuales se encuentran serviciables.

De igual manera durante la ejecución contractual se vio la necesidad de incluir un inventario de los equipos susceptibles de mantenimiento proyectados para el presente contrato el cual es manejado tipo bolsa, con el fin de complementar la información en la facturación y garantizar la optimización de los recursos asignado de acuerdo a las necesidades del equipo de terrestre de apoyo

aeronáutico. Los números de inventario relacionados hacen parte de los equipos registrados en la ficha técnica en el estudio previo la cual no se verá afecta, cumplen con las mismas características y especificaciones técnicas relacionadas con la naturaleza del bien por lo cual no afectara presupuestalmente la modalidad contractual ni el plazo y modo de pago del contrato.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A ADICIONAR CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Cantidad del producto a adicionar:

PRODUCTO A CONTRATAR	CANTIDAD AUTORIZADA CPA	VALORES AJUSTADOS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS DE APOYO AERONÁUTICO ETAA	1	$ 74.995.318,10
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA TERRESTRES DE APOYO AERONÁUTICO ETAA	1	$ 262.827.181,90
TOTAL		**$ 337.822.500,00**

2.2 Especificaciones técnicas exigidas:

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 8004050000000000000290357 Y 8004050000000000000556335		
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 8004050000000000000137262		

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 8004050000000000000292079 Y 8004050000000000000292080		
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 800405000000000000000453687 Y 800405000000000000000599369		
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 8004050000000000000041401		
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 8004050000000000000039916		
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 8004050000000000000029083		
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 800405000000000000000155768 Y 800405000000000000000273389		
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 800405000000000000000155730		

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 800405000000000000137549 Y 800405000000000000273383		
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 8004050000000000000349689		
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 800405000000000000108007		
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 8004050000000000000264856		
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 8004050000000000000595818		
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 8004050000000000000595819		
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 8004050000000000000315105, 8004050000000000000315107		
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 8004050000000000000032128, 8004050000000000000067434, 8004050000000000000092590		
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 800405000000000000000127400		
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 800405000000000000000298430		
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 800405000000000000000304708, 800405000000000000000032197		
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

NOTA: Teniendo en cuenta la naturaleza del contrato y al realizarse tipo bolsa se vio necesaria la inclusión de los números de inventario de los equipos a los cuales se les podrán realizar actividades de mantenimiento de acuerdo a la necesidad operativa planteada por el jefe de taller y el supervisor del contrato. En la descripción de cada equipo se relacionaron los números de inventario, los cuales cumplen con las mismas características y especificaciones técnicas relacionadas con la naturaleza de los bienes afines a lo descrito en la ficha técnica del contrato original por lo cual no afectara presupuestalmente la modalidad contractual, ni el plazo y modo de pago del contrato.

3. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN

3.1 Valor del contrato o de la cotización del contratista:

1. MANTENIMIENTO MONTACARGAS 7.0 TON.				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION MOTOR				
CAMBIAR ACEITE 15W40 16 QTO	Unidad	1	$ 530.976	$ 530.976
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIAR FILTRO DE AIRE SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 254.186	$ 254.186
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
INSPECCIONAR POR ESCAPES	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR EXHOSTO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR SENSOR PRESION DE ACEITE CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR CORREAS DEL MOTOR	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR CONCENTRACION DEL LIQUIDO REFRIGERANTE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
LIMPIAR POR SUCIEDA RADIADOR EFECTUAR REPARACION SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR INYECTORES Y VALVULAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR BOMBA DE INYECCION REPARAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

INSPECCIONAR MANIFOLD DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR BOMBA DE AGUA REPARAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
MANTENIMIENTO ALTERNADOR REPARAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INSPECCIONAR MOTOR DE ARRANQUE REPARAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 254.186	$ 254.186
INSPECCIONAR CABEZAS DE CILINDROS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR PISTONES Y EMPAQUES	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR BALINERAS Y PIVOT	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR CONEXIONES ELECTRICAS REPARAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIAR LIQUIDO REFRIGERANTE	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
EFECUAR DRENAJE E INSPECCIONAR POR CONDICION COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR MANGUERAS, ABARAZADERAS CAMBIAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR FILTRO, TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION ESTRUCTURA				

INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR SOPORTES SEGUROS DEL CAPO T	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR SOPORTE DE ELEVACION CAPOT	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR SILLA OPERARIOS POR CONDICION Y RIELES DE AJUSTE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR CINTURONES DE SEGURIDAD	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REPARAR VISAGRAS DE LAS 02 PUERTAS DE ACCESO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PUERTAS CON LAS REPARACIONES ESTRUCTURALES NECESARIAS PARA TAL FIN	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)				
CHEQUEAR LUCES PANEL CONTROL	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CHEQUEAR CARGA DEL ALTERNADOR MANTENIMIENTO Y/O REPARACION SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
CAMBIO BATERIA SEGÚN MUESTRA.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
LIMPIAR TERMINALES DE LA BATERIA.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
INSPECCIONAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR OPERACIÓN DE LUCES DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744

INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS				
INSPECCIONAR TABLERO ELECTRONICO POR OPERACIÓN	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR INSTRUMENTOS DE OPERACIÓN	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SILENCIADOR.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INSPECCION TRANSMISION				
NIVEL DE ACEITE DE LA TRANSMISION	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
INSPECCIONAR VARILLA MEDIDA ACEITE	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674
CAMBIAR ACEITE	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIAR FILTRO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CALIBRAR CLUTCH	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
INSPECCIONAR TAPA DE SERVICIO	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO				
CAMBIO O MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184

VERIFICAR NIVEL DE ACEITE ADICIOANAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCIONAR VARILLA MEDIDA ACEITE	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIAR ACEITE	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIAR FILTRO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCIONAR TAPA DE SERVICIO	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
INSPECCION TORRE DE CARGA				
INSPECCIONAR SOPORTES	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LUBRICAR RODILLOS MASTIL	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DEL TORRE DE CARGA	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
LUBRICAR CADENAS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LUBRICAR PIVOTS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LUBRICAR PALANACAS HIDRAULICAS TORRE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LUBRICAR PISTONES	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LUBRICAR PIVOTS PISTONES	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA RUEDAS Y FRENOS				

INSPECCIONAR MANGUERAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR BANDAS Y PASTILLAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
EFECTUAR CHEQUEO FRENOS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CONDICION GENERAL DE RUEDAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR ESTADO DEL FRENO DE MANO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS POR PRESENTAR BLOQUEO DURANTE OPERACIÓN.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
CAMBIO DE 06 RUEDAS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 9.964.632	$ 9.964.632
2. MANTENIMIENTO EQUIPOS REMOLCADORES DE AERONAVES 3000 LBS.				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION MOTOR				
CAMBIAR ACEITE 15W-40 4QTS	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE M806418	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
CAMBIAR FILTRO DE AIRE AT110771	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837

CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CH15553	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CORREGIR FUGAS ACEITE MOTOR	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
INSPECCIONAR EXHOSTO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR SENSOR PRESION DE ACEITE CAMBIAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR M802674	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
EFECTUAR LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA DE RADIADOR Y SONDEO REPARAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
MANTENIMIENTO RECUPERATIVO DE INYECTORES	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.992.554	$ 1.992.554
MANTENIMIENTO MANIFOLD DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO BOMBA DE AGUA REPARAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO ALTERNADOR AM877557	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE TY6717	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
INSPECCIONAR TODAS LAS CONEXIONES ELECTRICAS DEL MOTOR	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO SOLENOIDE CORTE COMB. AM876416	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
EFECTUAR DRENAJE E INSPECCIONAR POR CONDICION COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIAR MANGUERAS, ABARAZADERAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR FILTRO.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REPARAR SOPORTES DEL SEGURO DEL CAPOT	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIAR SILLA OPERARIO M805158	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
INSTALAR CINTURONES DE SEGURIDAD	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIAR 02 RUEDAS DELANTERAS SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859

INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)				
CAMBIO BOMBILLOS LUCES PANEL CONTROL	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIO INTERRUPTOR NEUTRAL STAR CH13415	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
CAMBIO DE CAJA PORTA FUSIBLES M803290	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
INSPECCIONAR OPERACIÓN DE LUCES DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO DE BATERIA TY25259	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS				
INSPECCIONAR INDICADOR AMPERAJE.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIO INDICADOR HODOMETRO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INDICADOR REVOLUCIONES DEL MOTOR	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIO DE HOROMETRO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA.	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SILENCIADOR.	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953

INSPECCION TRANSMISION				
CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION RH TIE ROD AM878081 Y LH TIE ROD AM878082	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA.	Unidad	1	$ 420.278	$ 420.278
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL. (POR CONDICION).	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
ENGRASAR SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE CILNDRO ACTUADOR DE DIRECCION HIDRAULICA AM878649	Unidad	1	$ 1.992.554	$ 1.992.554
CAMBIO DE ENGRANAJES MANDO FINAL COMO SE MENCIONA ACONTINUACION:	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
JUNTA P/N M802854 RODAMIENTO DE BOLAS P/N JD9344 ANILLO ELASTICO P/N CH13489	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
ENGRANAJE P/N M805261 ANILLO ELASTICO P/N 40M5099 RODAMIENTO DE BOLA P/N CH1414581	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
TAPADERA P/N M802853 MANGUITO P/N CH14692 ARBOL P/N M802851 POR PRESENTAR MAL ESTADO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
INSPECCION SISTEMA RUEDAS Y FRENOS				
INSPECCIONAR MANGUERAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR BANDAS Y PASTILLAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
EFECTUAR CHEQUEO FRENOS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CONDICION GENERAL DE RUEDAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953

VERIFICAR ESTADO DEL FRENO DE PARQUEO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE PALANCA AM878133	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
3. MANTENIMIENTO REMOLCADORES DE AERONAVES 6000 LBS.				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION MOTOR				
CAMBIAR ACEITE 20W-50 8 QTS	Unidad	1	$ 265.255	$ 265.255
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE A-1	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIAR FILTRO DE AIRE SFA 3958877	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE A-243004	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CORREGIR ESCAPES DE ACEITE	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 110.233	$ 110.233
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO RADIADOR POR PRESENTAR ESCAPE DE LIQUIDO REFRIGERANTE	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581

EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO A INYECTORES Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CARBURADOR Y/O CAMBIAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
CAMBIO DE BUJIAS	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
CORREGIR FUGAS DE MANIFOLD DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
INSPECCIONAR BOMBA DE AGUA Y REPARAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 829.952	$ 829.952
REPARACION Y/O MANTENIMIENTO ALTERNADOR 02060-0491	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
REPARACION Y/O MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE 02060-0463	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
REPARAR CONEXIONES ELECTRICAS	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO DE SOPORTES DEL MOTOR A LA ESTRUCTURA	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE				
EFECTUAR DRENAJE, LAVADO E INSPECCIONAR POR CONDICION TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
CAMBIAR MANGUERAS, ABARAZADERAS DETERIORADAS	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
INSPECCIONAR FILTRO, TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
INSPECCION ESTRUCTURA				

INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION Y REALIZAR RETOQUES DE PINTURA	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE Y PINTAR DE ROJO REALIZAR CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
INSPECCIONAR Y CAMBIAR SI ES NECESARIO SILLA OPERARIOS POR CONDICION Y RIELES DE AJUSTE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSTALAR CINTURONES DE SEGURIDAD	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)				
CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO POR PRESENTAR FALLA ELECTRICA	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674
CHEQUEAR LUCES PANEL CONTROL	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO DE SOLONEIDE DE ENCENDIDO 12V	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE CAJA PORTAFUSIBLES	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
CAMBIAR BATERIA DE 12 VDC	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
REPARAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
INSTALAR LUCES LED DELANTERAS SI ES NECESARIO DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS				
INSPECCIONAR INDICADOR AMPERAJE.	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674
INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674

INDICADOR TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674
INDICADOR TERMPERATURA DE AGUA	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674
CAMBIO INDICADOR HOROMETRO	Unidad	1	$ 21.674	$ 21.674
INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE				
REPARAR TUBERIA.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
VERIFICAR SILENCIADOR.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
REALIZAR REPARACION DE UNIONES CON SOLDADURA	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCION TRANSMISION				
CAMBIO DE SOPORTES DE CAUCHO A ESTRUCTURA	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCIONAR LA DIRECCION.				
ENGRASAR EJE DE DIRECCION	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL (POR CONDICION).	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
ENGRASAR SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR MANGUERAS	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744

CAMBIO DE CONTROL RODS Y TERMINALES SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS	Unidad	1	$ 530.976	$ 530.976
CAMBIO BANDAS Y PASTILLAS	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
EFECTUAR CHEQUEO FRENOS	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE MORDAZA DE FRENOS EN CASO DE ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 1.438.928	$ 1.438.928
CAMBIO DE (02) RUEDAS DELANTERAS 6.50-10 REALIZAR ALINEACION Y BALANCEO	Unidad	1	$ 530.976	$ 530.976
REPARAR SOPORTE DE FRENO DE PARQUEO.	Unidad	1	$ 99.163	$ 99.163
CAMBIAR PASTILLAS SISTEMA DE FRENOS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
CAMBIO DE TORNILLOS SIN FIN DEL BOCIN POR MAL ESTADO	Unidad	1	$ 49.349	$ 49.349
4. MANTENIMIENTO MONTACARGAS 1.3 TON				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION DEL MOTOR				
INSPECCIONAR POR CORRECTA ROTACION Y SONIDO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR CONDICION Y COMPONENTES FLOJOS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953

EFECTUAR CAMBIO DE KIT DISCO DE FRENO SENSOR P/N TY04914-10064-71 CANT. 01	Unidad	1	$ 3.321.203	$ 3.321.203
INSPECCION DE ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCION SISTEMA DE TRANSMISION				
VERIFICAR CONDICION Y CANTIDAD DE ACEITE.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR POR FUGAS DE ACEITE.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
VERIFICAR CARGA DE BATERIA CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
NIVELAR AGUA DE LAS CELDAS DE LA BATERIA	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
VERIFICAR TERMINALES DE BATERIA POR CONDICION Y LIMPIEZA CAMBIO SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE LUCES.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR INTERRUPTORES POR CONDICION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REPARACION DEL CONTACTOR DEL CARGADOR DE LA BATERIA Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS				
INSPECCIONAR EL DISPLAY DE INDICACION DE DATOS POR CONDICION GENERAL.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953

VERIFICAR SU OPERACIÓN NORMAL.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS				
INSPECCIONAR RUEDAS POR DEFORMACION Y DESGASTE.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL FRENO DE MANO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CADENA DE RUEDA POR ESTADO Y LUBRICACION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE LOS FRENOS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO				
INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN DEL CILINDRO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR FUGAS Y DAÑOS DEL CILINDRO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR DESGATE Y DAÑO DE LA BALINERA DEL CILINDRO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR TORRE Y UÑAS POR CONDICION Y ENGRASE.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR CADENA POR CONDICION, LUBRICACION Y TORQUE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
5. MANTENIMIENTO TRACTORES UTILITARIOS GATOR TX TURF OCP.				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
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	$ 325.229	$ 325.229
ENGRASAR LOS PUNTOS DE LUBRICACION (VASTAGOS DELANTEROS).	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
CAMBIO LIQUIDO DEL FRENO	Unidad	1	$ 167.090	$ 167.090
REARACION GENERAL DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
INSPECCION MOTOR				
CAMBIAR EL ACEITE Y EL FILTRO DEL MOTOR	Unidad	1	$ 167.090	$ 167.090
CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSEJE	Unidad	1	$ 260.113	$ 260.113
CAMBIAR ELEMENTO DEL DEPURADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 139.144	$ 139.144
CAMBIAR EL FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
REVISAR EL SUPRESOR DE CHISPAS	Unidad	1	$ 27.516	$ 27.516
REVIZAR VALVULA ANTIPOLVO DEL DEPURADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 18.214	$ 18.214
LIMPIAR EL RADIADOR	Unidad	1	$ 92.632	$ 92.632
EFECTUAR MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
INSPECCION TRANSMISION				
CAMBIO DE LA CORREA DE TRANSMISION	Unidad	1	$ 743.950	$ 743.950

CAMBIO DE LOS BOTONES DEL EMBRAGUE	Unidad	1	$ 557.865	$ 557.865
CAMBIO PASTILLAS DE LOS FRENOS	Unidad	1	$ 371.780	$ 371.780
CAMBIO BATERIA	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
CAMBIO DE HOROMETRO	Unidad	1	$ 167.090	$ 167.090
REVISAR LOS PERNOS DE LAS RUEDAS Y AJUSTAR	Unidad	1	$ 27.516	$ 27.516
REVISAR Y APRETAR TORNILLERIA	Unidad	1	$ 27.516	$ 27.516
AJUSTAR EL HUELGO DE LA VALVULA DEL MOTOR	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
CAMBIAR ACEITE DEL TRANSEJE	Unidad	1	$ 167.090	$ 167.090
CAMBIAR LA CORREA DE TRANSMISION	Unidad	1	$ 743.950	$ 743.950
LAVAR Y VOLVER A LLENAR EL FLUIDO DE LOS FRENOS	Unidad	1	$ 167.090	$ 167.090
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
CAMBIO DE BUJIA DEL MOTOR	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
CAMBIO DE AUTOMATICO DE IGNICION	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
AJUSTAR EL CARBURADOR Y PONERLO A PUNTO	Unidad	1	$ 232.206	$ 232.206
EFECTUAR REPARACION AL GANCHO DE ARRASTRE	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229

1. MANTENIMIENTO CARROS DE BOTELLAS DE OXIGENO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA:				
EFECTUAR MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE , CONTROL CORROSION,	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
CAMBIO DE LOS NUMEROS DE IDENTIFICACION DE ACUERDO A MANUAL TECNICO POR ESTAR DETERIORADOS	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
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	$ 1.660.369	$ 1.660.369
CAMBIO DE REGULADOR DE SALIDA DE ALTA PRESION P/N PC-1062-02 CANT. 01	Unidad	1	$ 1.771.067	$ 1.771.067
CAMBIO REGULADOR BAJA PRESION ALIMENTADOR BOOSTER P/N PC-1089-01 CANT. 01	Unidad	1	$ 1.272.835	$ 1.272.835
CAMBIO DE 02 MANOMETROS DE PRESION DE OXIGENO DE 0-5000 PSI P/N HC-2289	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
CAMBIO DE MANOMETRO BAJA PRESION DE OXIGENO 0-600 PSI ALIMENTADOR BOOSTER P/N HC-2239	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
CAMBIO DE VAVULA DE SALIDA P/N HC-2243	Unidad	1	$ 608.510	$ 608.510
MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE FILTROS A BOOSTER DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
CORREGUIR ESCAPES NEUMATICOS DEL EQUIPO Y CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DE ACUERDO A MANUAL TECNICO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
TREN RODANTE:				

VERIFICAR ESTADO DE LAS RUEDAS, CAMBIAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDA	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
2. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 115 VAC / 28 DC				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION MOTOR:				
CAMBIAR ACEITE SAE 15W40 16 QTS.	Unidad	1	$ 530.976	$ 530.976
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
CAMBIAR FILTRO DE AIRE 287548.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIAR FILTROS DE COMB. 286897-004 Y 2886897-005 FIGURA 9	Unidad	1	$ 77.023	$ 77.023
INSP. POR ESCAPES DE ACEITE Y COMBUSTIBLE CORREGIR COMO SEA NECESARIO.	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
INSPECCIONAR Y LIMPIAR EXHOSTO.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSP. SENSORES DE PRESION DE ACEITE, CAMBIAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
INSP. Y CALIBRAR GOBERNADOR MECANICO.	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR.	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
AJUSTAR MONTANTES DEL MOTOR Y GENERADOR	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

EFECTUAR LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA POR SUCIEDAD DEL RADIADOR REA LIZAR SONDEO, CORREGIR FUGAS EN CASO DE SER NECESARIO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIAR TAPA RADIADOR	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO PROTECCIONES DEL MOTOR, CORREGIR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
INSPECCIONAR Y AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION.	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
CAMBIAR MANGUERAS SISTEMA DE REFRIGERACION	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CHEQUEAR COMPRESION DE CILINDROS ANEXANDO CERTIFICADO DE RESULTADOS	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
INSPECCIONAR Y AJUSTAR DAMPER MOTOR POR VIBRACION	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
EFECTUAR MANTENIMIENTO DE INYECTORES, REALIZAR CALIBRACION EN BANCO	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
INSPECCIONAR Y REPARAR MANIFOLD DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
MANTENIMIENTO BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
REPARAR ALTERNADOR Y/O CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
REALIZAR MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE Y/O CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 774.557	$ 774.557
INSPECCIONAR Y REPARAR CONEXIONES ELECTRICAS DEL MOTOR	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS DEL MOTOR.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO DE BUJIAS	Unidad	1	$ 77.054	$ 77.054

INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE:				
EFECTUAR DRENAJE, LAVADO E INSPECCIONAR POR CONDICION TANQUE COMBUSTIBLE.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR Y CAMBIAR MANGUERAS Y ABARAZADERAS DETERIORADAS.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
EFECTUAR LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE.	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIAR FILTRO DE BOCA DE LLENADO DEL TANQUE.	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
INSPECCION ESTRUCTURAS:				
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION REALIZAR REPARACION PARTES AFECTADAS POR ABOLLADURAS O GOLPES	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
CAMBIAR LUCES SUPERIORES DE POSICION DEL EQUIPO COLOR AMBAR	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
LUBRICAR RODAMIENTOS Y ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REPARACION GENERAL SISTEMA DE PARQUEO DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)				
CAMBIAR LUCES DEL PANEL CONTROL POR DETERIORO DE LAS MISMAS	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
CAMBIAR 02 BATERIA DE 12 VDC 1200 AMP V25710 FIGURA 14 MANUAL	Unidad	1	$ 996.045	$ 996.045
REPARAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS DEL SISTEMA DE 12 VDC	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO INDICADOR EF By-PASS, EFECTUAR REPARACION SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

CAMBIO DE DIODOS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (400HZ)			$ -	$ -
INSPECCIONAR CABLES DE SALIDA DE 115 VAC, CAMBIAR CONECTOR DE 115 VAC SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
INSPECCIONAR RELAYS SISTEMA DE PROTECCION	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE BANDEJAS ELECTRONICAS	Unidad	1	$ 110.233	$ 110.233
REPARACION DEL REGULADOR DE VOLTAGE POR CAIDA DE VOLTAGE A LA SALIDA DE LA AERONAVE.	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
EFECTUAR OVERHAUL DE ACUERDO A MANUAL TECNICO DE GENERADOR DE 400 HZ POR CUMPLIR 5000 HORAS DE OPERACIÓN Y REALIZAR MANTENIMIENTO MAYOR	Unidad	1	$ 5.535.710	$ 5.535.710
CAMBIAR ESCOBILLAS GENERADOR	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS				
CAMBIO SI ES NECESARIO INDICADOR DE VOLTAJE.	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO SI ES NECESARIO INDICADOR AMPERAJE.	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO SI ES NECESARIO DE FRECUENCIA	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
CAMBIO DE LENS EN CASO DE SER NECESARIO GREEN AND ORANGE CONTACTOR V61706#704-702,5. FIGURA 5ª MANUAL	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE ACRILICO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INSPECCION SISTEMA DE 28 VDC				
INSPECCION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 28.5 VDC.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

CAMBIO DE TAJETAS ELECTRONICAS: BOARD, LINE DROP & LIMIT ASSY 389523 / BOARD OVERVOLTAGE 180289A, / BOARD, PC, OVERLOAD, ASSEMBLY 387738A SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
INDICADOR DE VOLTAGE E INDICADOR AMPERAJE	Unidad	1	$ 1.771.067	$ 1.771.067
PUESTA A PUNTO Y FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL REGULADOR DE VOLTAGE DE ACUERDO A MANUAL TECNICO DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
3. MANTENIMIENTO COMPRESORES DE AIRE HANGARES				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION DEL MOTOR				
INSPECCIONAR POR CORRECTA ROTACION Y SONIDO.	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
INSPECCIONAR POR CONDICION Y COMPONENTES FLOJOS.	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
ENGRASE DE LOS COJINETES DEL MOTOR ELECTRICO	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
CAMBIO DE CORREA SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
INSPECCION DE ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	Unidad	1	$ 139.144	$ 139.144
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO.				
VERIFICAR INTERRUPTORES POR CONDICION.	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
CAMBIO DE COTACTORES K1 K2 K3 SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.674.415	$ 1.674.415

CAMBIO DE BOBINAS CONTACTORES SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 557.865	$ 557.865
CAMBIO DE FUSIBLES CILINDRICOS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS			$ -	
CAMBIAR DISPLAY DE MANDO SI ES NECESARIO SEGUN MANUAL	Unidad	1	$ 1.116.121	$ 1.116.121
VERIFICAR SU OPERACIÓN NORMAL.	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
INSPECCION SISTEMA LUBRICACION				
INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
INSPECCIONAR POR FUGAS Y DAÑOS LINEAS DE ACEITE	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA REEMPLAZAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 418.291	$ 418.291
VERIFICAR TENSION DE CORREA Y CAMBIAR,AJUSTAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 353.175	$ 353.175
CAMBIO DE ACEITE PARA COMPRESOR TIPO TORNILLO SINTETICO ISO 46 ROT ENERGY PLUS COMO SE INDICA EN EL MANUAL	Unidad	1	$ 1.860.501	$ 1.860.501
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE P/N #048496000 OIL FILTER SEGÚN MANUAL	Unidad	1	$ 446.198	$ 446.198
CAMBIO DE VALVULA UNIDIRECCIONAL P/N #012118000 OIL LIGHT SEGÚN MANUAL	Unidad	1	$ 1.116.121	$ 1.116.121
CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE ACEITE P/N #048496000 SEPARATOR FILTER SEGÚN MANUAL	Unidad	1	$ 1.674.415	$ 1.674.415
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO #017083000 FILTER ELEM.8UM D162 H352 SEGÚN MANUAL	Unidad	1	$ 139.144	$ 139.144
#017083001 FILTER ELEM.6,7M3MIN D92,5H338 SEGÚN MANUAL	Unidad	1	$ 213.601	$ 213.601

4. MANTENIMIENTO TESTERS HIDRAULICOS N° DE INVENTARIO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION ESTRUCTURA				
VERIFICAR CONDICION GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
CHEQUEAR POR CONDICION Y CORROSION.	Unidad	1	$ 92.632	$ 92.632
EFECTUAR LIMPIEZA O LAVADO DE EQUIPO.	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
INSPECCIONAR CORDONES ELECTRICOS,	Unidad	1	$ 27.516	$ 27.516
CONECTOR POR DAÑOS Y DESGASTE. REEMPLAZAR COMO SEA NECESARIO.	Unidad	1	$ 232.206	$ 232.206
CAMBIO DE TOMA ELECTRICA 220 SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
INSPECCION SISTEMA INSTRUMENTOS				
INSPECCIONAR POR CONDICION EL PANEL ELECTRICO.	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIONAR EL PANEL HIDRAULICO, VERIFICANDO ESTADO DE INDICADORES.	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
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	$ 1.860.501	$ 1.860.501
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS				

CAMBIAR RUEDAS POR MATERIAL EN CAUCHO O GOMA	Unidad	1	$ 278.718	$ 278.718
LUBRICAR RODAMIENTOS	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO			$ -	
LOCALIZAR Y CORREGIR FUGAS EN TODOS LOS COMPONENTES.	Unidad	1	$ 92.632	$ 92.632
CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION HIDRAULICA DE ACUERDO A MUESTRA	Unidad	1	$ 790.462	$ 790.462
CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE ACUERDO A MUESTRA	Unidad	1	$ 790.462	$ 790.462
CAMBIAR ACOPLES HIDRAULIDOS DE CONEXIONES A LA AERONAVE P/N KHC-1004 CANT 02 KITS	Unidad	1	$ 5.582.284	$ 5.582.284
CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N K-3492 PAG 24 PART LIST FIG 10.5.1	Unidad	1	$ 557.865	$ 557.865
CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N 3493 PART LIST PAG 25 FIG 10.5.2	Unidad	1	$ 697.439	$ 697.439
CAMBIAR FILTRO HC-1763 PART LIST PAG 27 FIG 10.5.4	Unidad	1	$ 557.865	$ 557.865
CAMBIO SI ES NECESARIO DEL FLUJOMETRO 15GPM/6000 PSI HC-2130 PART LIST PAG 32 CALIBRADO FIG 10.7.3	Unidad	1	$ 790.462	$ 790.462
LAVADO DE TANQUE DE HIDRAULICO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121
CAMBIO VALVULA BYPASS EN CASO DE SER NECESARIO HC-1254-04 PART LIST PAG 34 FIG 10.7.3.C	Unidad	1	$ 697.439	$ 697.439
5. MANTENIMIENTO CABINA DE PINTURAS				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION ESTRUCTURA				

LIMPIEZA GENERAL DE LA CABINA, REMOVER PINTURA PEGADA DE LAS PAREDES INTERIORES Y LIMPIAR EXTERIOR POR POLVO	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
APLICACIÓN DE PIEL INDUSTRIAL EN EL INTERIOR DE CABINA Y CUARTO ENTONACION	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
CAMBIO DE FILTROS DE PISO TIPO GUATA 18 de 35 cm x 190 CANT. 72.	Unidad	1	$ 796.743	$ 796.743
CAMBIO DE FILTROS DE EXTRACCIÓN TIPO BOLSA DE TODA LA CABINA TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES CANT. 46 FILTROS	Unidad	1	$ 3.055.483	$ 3.055.483
CAMBIO FILTRO PLANO V8 DE TECHO 2,15 X 1,6 MTS. CANTIDAD = 28	Unidad	1	$ 8.680.216	$ 8.680.216
CAMBIO FILTRO PLANO V8 DE TECHO 2,45 X 1,6 MTS. CANTIDAD = 8	Unidad	1	$ 2.656.879	$ 2.656.879
CAMBIO DE BANDAS DE TRANSMISION MOVIMIENTO VENTILADORES Y LUBRICACION DE BALINEAS, ALINEACION Y AJUSTE DE EJES.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE BISAGRAS PUERTAS DE ACCESO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSP. GENERAL DE LA ESTRUCTURA DE LA CABINA CAMBIO DE QUINCALLERIA DETERIORADA.	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
MANTENIMIENTO Y LUBRICACION MOTOR ELECTRICO CABINA DE ENTONACION	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
LIMPIEZA GENERAL DEL CUARTO CABINA DE ENTONACION Y APLICACIÓN DE PIEL INDUSTRIAL.	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
LIMPIEZA GENERAL DEL PISO DE LA CABINA DE PINTURAS Y CUARTO ENTONACION.	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
MANTTO A TODAS LAS UNIDADES DE TOMA DE AIRE PARA PINTURA POR ELEMENTOS DETERIORADOS O DEFECTUOSOS, INCLUIDOS CUARTO ENTONACION.	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
CAMBIAR CINTAS SIKAFLES DE SELLAMIENTO DE LA CABINA.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
LIMPIEZA, CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE CAÍDA DE VOLTAJES EN SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS.	Unidad	1	$ 110.233	$ 110.233

INSP. DE MOTORES POR RECALENTAMIENTO, CAMBIAR QUINCHALLERIA DETERIORADA.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL TABLERO DE CONTROL.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIONAR FUNCIONAMIENTO DEL SIST. DETECTOR DE FUEGO Y LUZ BEACOM, CORREGIR NOVEDADES COMO SEA NECESARIO.	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
CAMBIO DE TUBOS DE ILUMINACION DE LA CABINA POR LUCES TIPO LED.	Unidad	1	$ 2.767.622	$ 2.767.622
INSPECCIÓN Y CALIBRACIÓN DE CONTACTORES DE ENCENDIDO DE EXTRACTORES E INYECTORES.	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
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	$ 8.303.798	$ 8.303.798
LIMPIEZA GENERAL DEL TABLERO DE CONTROL ELECTRICO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LIMPIEZA GENERAL DE GUAJE, REPARACION DE TOMAS ELECTRICAS POR DETERIORO.	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
EFECTUAR REPARACION DE PAREDES DEL GUAJE	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
REVISION DEL SISTEMA DE ALARMA DE LA CABINA	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
REALIZAR MANTENIMIENTO A LOS PUNTOS NEUMATICOS DE LA CABINA	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO DE MANOMETROS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 508.836	$ 508.836
6. MANTENIMIENTO POLEAS / DIFERENCIALES-NH HOIST 3 TON.				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
INSPECCIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581

INSP. MANDO Y CONTROLES MANUALES CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
INSPECCIÓN DE GABINETE DE CONTROL ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
FUNCIONAMIENTO PARALAJE (CABLE PLANO Y DE BOTONERA)	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIÓN DE LAS CAJAS DE CONEXIÓN INSPECCIÓN DEL FRENO DE ELEVACIÓN. REVISIÓN TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE GRUA	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
CAMBIO DE CONECTOR ELECTRICO POR REGLETA POR PRESENTAR DAÑO Y DESCONEXION DEL MISMO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
INSPECCIÓN LIMITADORES DE FINAL DE CARRERA DE ELEVACIÓN.				
INSPECCIÓN LIMITADORES DE TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIÓN ELEMENTOS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
INSPECCIÓN GENERAL DE LAS CONEXIONES	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIÓN DE LA TENSIÓN DE LOS TOMA CORRIENTES	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSP. EMPALMES Y SUJECIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTACTORES	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIÓN BOTONERA, PULSADORES, PARA EMERGENCIA	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCION GANCHO DE CARGA	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REVISAR GIRO DE POLEAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
ESTADO DEL GANCHO DE CARGA	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

INSPECCION POLIPASTO O SISTEMA DE ELEVACION				
LUBRICACIÓN DE CADENA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REVISAR FUGAS DE ACEITE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIÓN DE GUÍA DE CADENA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIÓN DE PIÑONES CAJA REDUCTORA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR DESGASTE LOS ELEMENTOS DE FRENO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION TRASLACION CARRO				
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCIÓN DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSP. DESGASTE PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION TRASLACION PUENTE				

INSPECCIONAR FRENADA SIMULTANEA DE GRUPOS MOTRICES	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR GRIETAS ZONA DE DESLIZAMIENTO RUEDAS	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
AJUSTE DE TODOS LOS COMPONENTES PUENTE GRÚA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REVISAR UNIONES DE SOLDADURA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	Unidad	1	$ 3.321.203	$ 3.321.203
INSPECCIONAR DESGASTE DE LAS PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR UNIONES DE LAS VIGAS (TORNILLOS, SOLDADURA).	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
INSPECCIONAR CARRILES DE DESPLAZAMIENTO (ALINEACIÓN, DESGASTE, FIJACIÓN A VIGAS) Y ELONGACIÓN DE CADENA.	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
CONTROL CORROSIÓN.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
7. MANTENIMIENTO GRUAS COFFIN HOIST-YALE 3				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**

INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
INSPECCIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO	Unidad	1	$ 139.144	$ 139.144
INSP. MANDO Y CONTROLES MANUALES	Unidad	1	$ 1.395.268	$ 1.395.268
INSPECCIÓN DE GABINETE DE CONTROL ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 185.694	$ 185.694
FUNCIONAMIENTO PARALAJE (CABLE PLANO Y DE BOTONERA)	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCIÓN DE LAS CAJAS DE CONEXIÓN INSPECCIÓN DEL FRENO DE ELEVACIÓN. REVISIÓN TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE GRÚA	Unidad	1	$ 371.780	$ 371.780
CAMBIO DE CONECTOR ELECTRICO POR REGLETA POR PRESENTAR DAÑO Y DESCONEXION DEL MISMO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 464.803	$ 464.803
INSPECCIÓN LIMITADORES DE FINAL DE CARRERA DE ELEVACIÓN.				
INSPECCIÓN LIMITADORES DE TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCIÓN ELEMENTOS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Unidad	1	$ 185.694	$ 185.694
INSPECCIÓN GENERAL DE LAS CONEXIONES	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCIÓN DE LA TENSIÓN DE LOS TOMA CORRIENTES	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSP. EMPALMES Y SUJECIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTACTORES	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCIÓN BOTONERA, PULSADORES, PARA EMERGENCIA	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCION GANCHO DE CARGA	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237

REVISAR GIRO DE POLEAS	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
ESTADO DEL GANCHO DE CARGA	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCION POLIPASTO O SISTEMA DE ELEVACION				
LUBRICACIÓN DE CADENA	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
REVISAR FUGAS DE ACEITE	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIÓN DE GUÍA DE CADENA	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIÓN DE PIÑONES CAJA REDUCTORA	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIONAR POR DESGASTE LOS ELEMENTOS DE FRENO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCION TRASLACION CARRO				
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	Unidad	1	$ 111.237	$ 111.237
INSPECCIÓN DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSP. DESGASTE PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 278.718	$ 278.718

ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCION TRASLACION PUENTE				
INSPECCIONAR FRENADA SIMULTANEA DE GRUPOS MOTRICES	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCIONAR POR GRIETAS ZONA DE DESLIZAMIENTO RUEDAS	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
AJUSTE DE TODOS LOS COMPONENTES PUENTE GRÚA	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
REVISAR UNIONES DE SOLDADURA	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
CAMBIO DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	Unidad	1	$ 2.790.927	$ 2.790.927
INSPECCIONAR DESGASTE DE LAS PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	Unidad	1	$ 418.291	$ 418.291
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	Unidad	1	$ 418.291	$ 418.291
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 278.718	$ 278.718
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	Unidad	1	$ 55.423	$ 55.423
INSPECCION ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR UNIONES DE LAS VIGAS (TORNILLOS, SOLDADURA).	Unidad	1	$ 371.780	$ 371.780
INSPECCIONAR CARRILES DE DESPLAZAMIENTO (ALINEACIÓN, DESGASTE, FIJACIÓN A VIGAS) Y ELONGACIÓN DE CADENA.	Unidad	1	$ 278.718	$ 278.718
CONTROL CORROSIÓN.	Unidad	1	$ 418.291	$ 418.291

8. MANTENIMIENTO CARROS DE SERVICIO NITROGENO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
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	$ 185.694	$ 185.694
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	$ 1.395.268	$ 1.395.268
CAMBIO DE REGULADOR DE SALIDA DE ALTA PRESION P/N PC-1037-01 CANT. 01	Unidad	1	$ 1.674.415	$ 1.674.415
CAMBIO REGULADOR BAJA PRESION P/N PC-1089-01 CANT. 01 PAG 10 ITEM 46	Unidad	1	$ 1.116.121	$ 1.116.121
CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION DE NITROGENO DE 0-5000 PSI P/N HC-2279 CANT. 02 PAG 10 ITEM 38	Unidad	1	$ 1.488.291	$ 1.488.291
CAMBIO DE MANOMETRO BAJA PRESION DE 0-500 PSI P/N HC-2239 PAG 10 ITEM 40	Unidad	1	$ 557.865	$ 557.865
CAMBIO DE ACOPLES NEUMATICOS DE 5000 PSI P/N K-3706 CANT. 02	Unidad	1	$ 325.229	$ 325.229
MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE FILTROS A BOOSTER DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 418.291	$ 418.291
CORREGUIR ESCAPES NEUMATICOS DEL EQUIPO Y CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DEACUERDO A MANUAL TECNICO	Unidad	1	$ 464.803	$ 464.803
TREN RODANTE:				
VERIFICAR ESTADO DE LAS RUEDAS, CAMBIAR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 743.950	$ 743.950
LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDA	Unidad	1	$ 46.121	$ 46.121

9. MANTENIMIENTO PLANTAS POWER MASTER ADV 115 AC/DC N° DE EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
LIMPIAR CUIDADOSAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL CONVERTIDOR.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
LIMPIAR CIRCUITOS Y TARJETAS ELECTRICAS CON AIRE COMPRIMIDO O UNA BROCHA.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR TERMINALES POR SOBRECALENTAMIENTO DEBIDO A CONEXIONES SUELTAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR TODOS LOS CONECTORES ELECTRICOS Y MECANICOS POR OPRESION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR EL TABLERO DE CIRCUITOS POR SOBRECALENTAMIENTO.: TALES COMO RESISTENCIAS Y CAPACITORES QUEMADOS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
SUMUNISTRO DE 100 MTS DE CABLE 1.0 SOLDAFLEX PARA ALIMENTACION ELECTRICA.	Unidad	1	$ 3.321.203	$ 3.321.203
CAMBIO DE SIGNAL CONDITION BD A6 P/N 286400 FIG 4 PAG8-9 ITEM 7	Unidad	1	$ 3.874.830	$ 3.874.830
CAMBIO TARJETA I/O O.C BOARD ASSEMBLY P/N 286392-001 FIG 5 PAG10-11 ITEM 12	Unidad	1	$ 4.428.457	$ 4.428.457
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS.				
INSPECCIONAR DISPLAY POR CONDICION, SIGNOS DE RAJADURAS O DESGASTE.	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581

INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS.				
INSPECCIONAR CONDICION GENERAL DE LAS RUEDAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR ESTADO DE PALANCA DE FRENO MANUAL.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA ELECTRONICO				
VERIFICAR CONDICION GENERAL DE TARJETAS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE CAPAPCITOR 286389-001. CAPACITOR, DC, 50MFD	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
CAMBIO DE 287824 BUS BAR, AC OUT	Unidad	1	$ 2.767.622	$ 2.767.622
CAMBIO DE TARJETA MODULATOR P.C BOARD ASSEMBLY P/N 287353A FIG 4 PAG8-9 ITEM 7	Unidad	1	$ 3.874.830	$ 3.874.830
CAMBIO DE TARJETA BUS DISCHARGE P.C BOARD ASSY P/N 286250 FIG 7 PAG14-15 ITEM 7	Unidad	1	$ 3.874.830	$ 3.874.830
CAMBIO DE 287830. BUS BAR, , POSITIVE FIG 4 PAG8-9 ITEM 21	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
CAMBIO DE 287831. BUS BAR, SCR, NEGATIVE FIG 4 PAG8-9 ITEM 22	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
CAMBIO DE 286443. SCB P.C.B. SUPPORT FIG 4 PAG8-9 ITEM 8	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
CAMBIO DE CONTACTOR DE CIERRE ELECTRICO PARA FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO AL250KA	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
CORREGIR FALLA DE CIERRE DEL CIRCUITO ELECTRICO AL DAR PASO DE CORRIENTE .	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
10. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 28 DC				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**

MOTOR:				
CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SU RESPECTIVA TRAMPA DE AGUA DE ACUERDO A MUESTRA	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
CALIBRACIÓN DE INYECTORES Y VÁLVULAS.	Unidad	1	$ 1.992.554	$ 1.992.554
INSPECCIÓN BOMBA DE AGUA Y ACEITE REPARAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCIÓN MONTANTE DEL VENTILADOR	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
CAMBIO DE ACEITE	Unidad	1	$ 420.278	$ 420.278
FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
INSPECCIÓN SENSOR PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
CAMBIO DE BANDAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR.	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
EFECTUAR INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA DEL RADIADOR, CAMBIAR TAPA DE SERVICIO DE REFRIGERANTE REPARAR POR FUGAS SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
CAMBIAR BOMBA DE INYECCION BOSCH POR PRESENAR FUGA DE COMBUSTIBLE SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.992.554	$ 1.992.554
CAMBIAR INDICADOR Y FLOTADOR DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO A MANUAL TECNICO	Unidad	1	$ 398.139	$ 398.139
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	$ 3.321.203	$ 3.321.203
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO GENERADOR DE VOLTAJE CON SU RESPECTIVA SALIDA	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
SISTEMA DE COMBUSTIBLES:				
CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE, INSPECCIONAR Y LIMPIAR CONDICIÓN TANQUE DE COMBUSTIBLE, VERIFICAR MANGUERA Y CAMBIAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
SISTEMA ELECTRICO:				
CAMBIO DE LA BATERÍA, CABLES DEL SWITCH DE IGNICIÓN.	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA ELÉCTRICO DE 28.5 DC	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO DE 02 SWICH EN MAL ESTADO P/N 403189 PAG 8-9 ITEM 5 FIG 4	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
CAMBIO DE SWICH EN MAL ESTADO P/N 402682 PAG 8-9 ITEM 16 FIG 4	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 181022A-005 PAG 10-11 ITEM 7 FIG 5	Unidad	1	$ 940.650	$ 940.650
CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 180289 PAG 10-11 ITEM 8 FIG 5	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
CAMBIO DE CONTACTOR DE PASO ELECTRICO	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
ESTRUCTURA GENERAL:				
EFECTUAR CONTROL CORROSIÓN GENERAL DEL EQUIPO Y ETIQUETAS DE REFLECTIBILIDAD.	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA DE FRENOS DE SEGURIDAD DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837

INSPECCIONAR POR CONDICIÓN Y LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
EFECTUAR MARCADO DEL EQUIPO CON VINILO NEGRO DE ACUERDO A MUESTRA	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
11. MANTENIMIENTO COMPRESORES SSR UP6-10-125				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
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	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCION SISTEMA COMPRESOR				
LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DEL VENTILADOR Y UNIDAD COMPRESORA.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
MANTTO DE LA TRAMPA DE CONDENSADO CONSISENTE EN EFECTUAR DESARME DE TRAMPA Y QUITAR TODAS LAS SUCIEDADES Y EFECUAR CONTROL CORROSION.	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
CAMBIO DE MANOMETRO POR ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
MANTTO TRANSDUCTORES DE PRESIÓN				
MANTTO TRASDUCTOR DE PRESION	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSORES DE PRESION Y TEMPERATURA POR CORRECTO FUNCIONAMIENTO CAMBIAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO DE BANDA UNIDAD COMPRESORA	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE ACETE REFRIGERANTE SSR ULTRACOOLANT 5 GLS	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996

CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
CAMBIO VENTILADOR POR ESTAR FISURADO UNIDAD COMPRESORA	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
CAMBIO ELEMENTO SEPARADOR	Unidad	1	$ 1.992.554	$ 1.992.554
CAMBIO DE EMPAQUE VALVULA DE MINIMA PRESION	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE KIT COUPLING SET	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO POR PRESENTAR DESGASTE	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE CONTACTORES PRINCIPALES Y AUXILIARES CAMBIO SI ES NECESARIO DE CONTACTORES	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
INSPECCIÓN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL PANEL DE CONTROL	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
12. MANTENIMIENTO HIDROLAVADORAS KARCHER				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE AGUA	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO PISTOLA DE AGUA	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023

CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO DE MANIJA DE TRANSPORTE	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE RUEDAS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
CAMBIO DE LOS ACOPLES SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
REPARACION O CAMBIO DE CABLE DE SUMINISTRO CORRIENTE	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO DE TOMA CORRIENTE TRIFASICA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE CONTACTORES ELECTRICOS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 143.442	$ 143.442
REPARACION BOMBA DE AGUA SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
13. MANTENIMIENTO CAMA BAJAS				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
CAMBIO DE PISO O REPARACION SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116

ENGRASE DE TERMINALES CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
PINTURAL EN GENERAL EN AMARILLO CROMO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS DEL EQUIPO TIPO GOMA PARA TRABAJO PESADO	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
CAMBIO DE RODAMIENTOS	Unidad	1	$ 265.255	$ 265.255
CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
REPARACION DE EJES DE DIRECCION DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
INSPECCION GANCHO DE ARRASTRE	Unidad	1	$ 110.233	$ 110.233
REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
14. MANTENIMIENTO ESTIBADORAS ARMAMENTO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION DEL MOTOR				
INSPECCIONAR POR CORRECTA ROTACION Y SONIDO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR CONDICION Y COMPONENTES FLOJOS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION DE ESTRUCTURA				
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953

REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
INSPECCION SISTEMA DE TRANSMISION				
VERIFICAR CONDICION Y CANTIDAD DE ACEITE.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR POR FUGAS DE ACEITE CORREGIR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
VERIFICAR CARGA DE BATERIA.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
NIVELAR AGUA DE LAS CELDAS DE LA BATERIA	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
VERIFICAR TERMINALES DE BATERIA POR CONDICION Y LIMPIEZA.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE LUCES.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR INTERRUPTORES POR CONDICION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REPARACION DEL CONTACTOR DEL CARGADOR DE LA BATERIA Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
CAMBIO DE TODAS LAS BATERIAS DE CARGA SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 9.964.632	$ 9.964.632
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS				
INSPECCIONAR EL DISPLAY DE INDICACION DE DATOS POR CONDICION GENERAL.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR SU OPERACIÓN NORMAL.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS				

INSPECCIONAR RUEDAS POR DEFORMACION Y DESGASTE CAMBIO DE EMPAQUES Y RUEDAS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL FRENO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CADENA DE RUEDA POR ESTADO Y LUBRICACION.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE LOS FRENOS.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO				
INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN DEL CILINDRO REPARAR SI ES	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR POR FUGAS Y DAÑOS DEL CILINDRO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIAR EMPAQUETADURA PISTONES SI ES N ECESARIO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
INSPECCIONAR POR DESGATE Y DAÑO DE LA BALINERA DEL CILINDRO.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR TORRE Y UÑAS POR CONDICION Y ENGRASE.	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
INSPECCIONAR CADENA POR CONDICION, LUBRICACION Y TORQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
15. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-1 ELECTRICO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372

REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE PANELES SOLARES	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
CAMBIO DE BATERIAS	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR ELECTRICO	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
CAMBIO DE BOTONES DE SISTEMA DE CONTROLES ELECTRICOS	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO DE CAUCHO DE GOMA PARA PLATAFORMA SOPORTE DE CARGA	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
CAMBIO DE EMAPAQUETADURA DEL PISTON SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
16. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-2 HIDRAULICO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
INSTALAR MOTOR ELECTRICO YA QUE POSEE SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO DE BATERIAS	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996

CAMBIO DE BOTONES DE SISTEMA DE CONTROLES ELECTRICOS	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 2.213.996	$ 2.213.996
CAMBIO DE CAUCHO DE GOMA PARA PLATAFORMA SOPORTE DE CARGA	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE EMAPAQUETADURA DEL PISTON SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
17. BANCOS HIDRAULICOS DE ARMAMENTO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
REALIZAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO Y FALTANTE	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REALIZAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO CON SU RESPECTIVO SOPORTE A LA ESTRUCTURA	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
LUBRICACION DE TODAS LAS PARTES MOVILES	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
IMPLEMENTACION DE MATEIAL ELASTICO EN LA PLATAFORMA DE ELEVACION PARA EVITAR DAÑOS EN LA CARGA	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
INSPECCIONAR SISTEMA HIDRAULICO				
CORRECTO AJUSTE Y POSICION DE EL GATO HIDRAULICO PARA CUMPLIR SU FUNCION	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884

18. GANCHOS DE REMOLQUE UH-60				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y ROJO DE ACUERDO A MUESTRA	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767
EFECTUAR CAMBIO DE TODA LA QUINCALLERIA DEL GANCHO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
EFECTUAR CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS RUEDAS	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
EFECTUAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS 4X1 ¼´´	Unidad	1	$ 265.255	$ 265.255
EFECTUAR CAMBIO DE LOS BUJES DE LAS 4 RUEDAS	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
EFECTUAR CONTROL CORROSION DE TODO EL GANCHO DE REMOLQUE	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
EFECTUAR REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
19. PRENSAS HIDRAULICAS				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
CAMBIO DE MANGUERA SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE MANOMENTRO SI ES NECESARIO CON SU RESPECTIVA CALIBRACION	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
CAMBIO DE TODA LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 497.767	$ 497.767

EFECTUAR CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 220.976	$ 220.976
CAMBIO DE TODA LA EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 940.650	$ 940.650
MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
REALIZAR PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN COLOR ROJO BASE	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
20. LIJADORAS ESTRUCTURAS				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
REALIZAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR CAMBIO DE 02 LIJA CIRCULAR Y DE02 LIJA DE BANDA SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
REALIZAR MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR AJUSTE DE TODA LA QUINCALLERIA	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
REALIZAR CAMBIO DE CONTACTORES SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 398.139	$ 398.139
CAMBIO DE BOTONES DE INICIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE SWICH ENN CASO DE SER NECESARIO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
CAMBIO DE CORREAS DE DESPLAZAMIENTO DE LA BANDA	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581

MANTENIMIENTO MOTOR ELECTRICO DEL SISTEMA	Unidad	1	$ 254.186	$ 254.186
CAMBIO DE ELEMENTOS ELECTRICOS DEL MOTOR SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
CAMBIO DE CONEXIÓN ELECTRICA TRIFASICA SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 276.325	$ 276.325
21. ADAPTERS TRANSPORTATION ENGINES				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO	Unidad	1	$ 719.208	$ 719.208
REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS 04 RUEDAS	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
EFECTUAR CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
REALIZAR CAMBIO Y/O FABRICACION DE SOPORTES DE AJUSTE AL MOTOR SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
REALIZAR CAMBIO DE PINES DE SEGURIDAD TIPO BALIN DE DESCONEXION RAPIDA SEGÚN MUESTRA	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
22. BANCOS DE INSPECCION 360 RH				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**

INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR SOLDADURA EN ELEMENTOS DESPRENDIDOS O MAL ESTADO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116
REALIZAR CAMBIO DE MALLA DE PISO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 2.656.879	$ 2.656.879
CAMBIO Y/O REPARACION DE LOS FRENOS TIPO DISCO CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
EFECTUAR CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
EFECTUAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REPARACION Y/O CAMBIO DE PASA MANOS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
PINTAR EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y NEGRO COMO SE INDIQUE	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
REPARACION ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
23. BANCOS DE INSPECCION 360 ROTOR DE COLA				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REALIZAR SOLDADURA EN ELEMENTOS DESPRENDIDOS O MAL ESTADO	Unidad	1	$ 553.116	$ 553.116

REALIZAR CAMBIO DE MALLA DE PISO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.106.742	$ 1.106.742
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 2.656.879	$ 2.656.879
CAMBIO Y/O REPARACION DE LOS FRENOS TIPO DISCO CAMBIO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
EFECTUAR CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
EFECTUAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
REPARACION Y/O CAMBIO DE PASA MANOS SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418
PINTAR EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y NEGRO COMO SE INDIQUE	Unidad	1	$ 1.660.369	$ 1.660.369
REPARACION ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
24. BANCOS DE TRABAJO				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859
REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 65.953	$ 65.953
EFECTUAR CONTROL CORROSION DE TODO EL BANCO	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
CAMBIO DE LAS 02 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS 02 RUEDAS	Unidad	1	$ 442.418	$ 442.418

EFECTUAR CONTROL CORROSION	Unidad	1	$ 165.581	$ 165.581
EFECTUAR MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE FRENADO DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 387.023	$ 387.023
REALIZAR CAMBIO Y/O REPARACION DE ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
EFECTUAR INSTALACION DE NUMERO FAC ASIGNADO EN NEGRO CON FONFO BLANCO EN REFLECTIVO	Unidad	1	$ 88.093	$ 88.093
25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA				
MANTENIMIENTO CAMBIO DE LINEAS HIDRAULICAS EN MAL ESTADO	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 331.674	$ 331.674
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 1.328.184	$ 1.328.184
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	Unidad	1	$ 885.301	$ 885.301
CAMBIO DE HIDRAULICO	Unidad	1	$ 3.321.203	$ 3.321.203
VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO	Unidad	1	$ 110.233	$ 110.233
VERIFICAR CONDICION DEL FRENO MECANICO	Unidad	1	$ 32.744	$ 32.744
CAMBIO DE PIN DE SEGURIDAD DE SER NECESARIO G-1307-0825 PART LIST PAG 14	Unidad	1	$ 198.837	$ 198.837
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	Unidad	1	$ 663.859	$ 663.859

NUMERO FAC ASIGNADO EN REFLECTIVO NEGRO CON FONDO REFLECTIVO BLANCO	Unidad	1	$ 54.884	$ 54.884
EFECTUAR CONTROL CORROSION A TODO EL EQUIPO	Unidad	1	$ 132.372	$ 132.372
EFECTUAR LIMPIEZA DEPOSITO HIDRAULICO	Unidad	1	$ 49.349	$ 49.349
26. MANTENIMIENTO CARGADORES DE BATERIAS				
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
INSPECCION GENERAL				
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 203.256	$ 203.256
INSPECCION INSPECCIÓN ESTRUCTURA				
INSTALACION DE RUEDAS DE TRANSPORTE	Unidad	1	$ 508.837	$ 508.837
LUBRICACION EJE DE RUEDAS DE TRANSPORTE	Unidad	1	$ 33.488	$ 33.488
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO				
CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001030REV2 2008/04/16	Unidad	1	$ 1.018.140	$ 1.018.140
CAMBIO DE PINZAS Y CABLEADO PARA CARGAR BATERIAS	Unidad	1	$ 593.721	$ 593.721
CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001031REV3 2009/01/22	Unidad	1	$ 1.018.140	$ 1.018.140
CAMBIO DE TRANSFORMADOR O MANTENIMIENTO SI ES NECESARIO	Unidad	1	$ 1.018.140	$ 1.018.140

3.2 Tasa Representativa del Mercado (TRM): (si aplica).

Moneda:	N/A
TRM:	N/A
Fecha:	N/A

3.3 Análisis de Precios Unitarios (APU): (aplica para adición de contratos de obra).

SI: ____ NO: __X__ (anexar si aplica).

3.4 Inclusión del producto a adicionar en el Plan de Adquisiciones: NO APLICA

3.5 Valor certificado de disponibilidad presupuestal y/o Autorización de Vigencias Futuras:

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN 2	TOTAL
CDP No.	1624	$ 225.125.000,00	$ 112.697.500,00	$ 337.822.500,00
FECHA	9/01/2024			
RUBRO	02-02-02-008-007			
Autorización V. F.	N/A	N/A	N/A	N/A
FECHA	N/A			
RUBRO	N/A			

3.6 Certificado de Registro Presupuestal a adicionar

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CRP No.	127724	$ 225.215.000,00	$ 112.607.500,00	$ 337.822.500,00
FECHA	8/07/2024			
RUBRO	02-02-02-008-007			

4. AMPLIACIÓN GARANTIAS

SI: _X__ NO: ____

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO		
AMPAROS EXIGIBLES	**%**	**VIGENCIA**

Cumplimiento del contrato	30% del valor del contrato, es decir, $101.346.750,00	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más, es decir, hasta el 15 de abril de 2025. En todo caso, este amparo deberá mantenerse vigente hasta la liquidación del contrato.
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnización laboral	5% del valor del contrato, es decir, $16.891.125,00	Por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más, es decir, hasta el 15 de octubre de 2027.
Calidad del servicio	20% del valor del contrato, es decir, $67.564.500,00	Por el término de ejecución del contrato y un (1) año más, es decir, hasta el 15 de octubre de 2025.

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
AMPAROS EXIGIBLES	**VALOR**	**VIGENCIA**
Cobertura básica de predios, labores y operaciones.	200 SMLMV	Desde la firma del contrato hasta por el término de ejecución del mismo.
Daño emergente y lucro cesante.	200 SMLMV	Desde la firma del contrato hasta por el término de ejecución del mismo.
Perjuicios extra patrimoniales	200 SMLMV	Desde la firma del contrato hasta por el término de ejecución del mismo.
Responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas	200 SMLMV	Desde la firma del contrato hasta por el término de ejecución del mismo.
Cobertura expresa de amparo patronal	200 SMLMV	Desde la firma del contrato hasta por el término de ejecución del mismo.
Cobertura expresa de vehículos propios y no propios	200 SMLMV	Desde la firma del contrato hasta por el término de ejecución del mismo.

5. OTRAS CONDICIONES NECESARIAS DE ACUERDO CON LA ADICIÓN PROPUESTA Y EL OBJETO A CONTRATAR

N/A

6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

Plazo de la adición	Los mantenimientos preventivos y correctivos a todo costo de los Equipos Terrestres de Apoyo Aeronáutico (ETAA) y equipos asociados del Grupo Técnico del Comando Aéreo de Combate No. 5, se ejecutarán hasta el día **15 de octubre de 2024.**
Lugar de ejecución de la adición	Los mantenimientos preventivos y correctivos a todo costo de los Equipos Terrestres de Apoyo Aeronáutico (ETAA) y equipos asociados, del Grupo Técnico del Comando Aéreo de Combate No. 5, se ejecutarán en su totalidad en las instalaciones del Grupo Técnico del Comando Aéreo de Combate No 5, ubicado en la vereda la Bodega, municipio de Rionegro, Antioquia.

<table>
<tr><td>Valor de la adición</td><td>$112.607.500,00</td></tr>
<tr><td>Forma de pago de la adición</td><td>El Ministerio, pagará al contratista el valor de la adición, de la manera en la cual se describe a continuación:
<table>
<tr><th>PAC</th><th>VALOR DE PAGO</th><th>PLAZO Y/O CORTE DE EJECUCIÓN</th><th>% MÍNIMO DE EJECUCIÓN AL CORTE</th><th>FECHA DE RADICACIÓN DE DOCUMENTOS</th></tr>
<tr><td>Diciembre</td><td>De acuerdo con lo facturado</td><td>15 de octubre de 2024</td><td>100%</td><td>Diez (10) días calendarios contados a partir del plazo y/o corte de ejecución, para trámites administrativos, facturación, revisión y correcciones necesarias para la correspondiente gestión ante el Departamento Financiero.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Otros</td><td>NO APLICA</td></tr>
</table>

7. RELACIÓN DE ANEXOS

N°	Título
1	CDP
2	CPA
3	AUTORIZACIÓN DEL CONTRATISTA
4	AUTORIZACIÓN ORDENADOR DEL GASTO

TC. CASTELLANOS BOTERO JOSE LUIS
Ordenador del Gasto

ST. ORTEGA MONCADA NORBERTO JOSE
Supervisor del Contrato