FRANKLIN Y. MARCANO D

NIT: 1.013.693.269-5

Matricula No. 03576576

FORMATO DE CERTIFICADO PARA ACREDITAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bogotá, 17 de Junio de 2024

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5

Referencia: Proceso de Contratación No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024

FRANKLIN YOVANNY MARCANO DOMINGUEZ , actuando como persona natural en mi condición de Representante Legal**,** declaro y acepto conocer íntegramente el contenido de todas y cada una de las especificaciones técnicas así como de las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS** detalladas en el pliego de condiciones, que rige el proceso de selección No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024

De igual manera, manifiesto haber efectuado en forma personal, un análisis detallado, minucioso y exhaustivo de las especificaciones técnicas contenidas en el proceso de selección No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024, **lo que indica expresamente, que bajo ningún motivo me exonero de la responsabilidad que me acude a su cumplimiento**.

Con la suscripción del presente Anexo, en forma voluntaria e irrevocable, **ACEPTO** las especificaciones técnicas mínimas requeridas planteadas por **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE COMBATE No. X,** en el anexo técnico y especificaciones técnicas establecidas y demás que puedan surgir a partir de las diferentes adendas generadas en desarrollo del proceso; en consecuencia, **ME COMPROMETO A DARLES ESTRICTO CUMPLIMIENTO.**

DESCRIPCIÓN	ACEPTACIÓN EXPRESA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS EN ANEXO TECNICO del proceso de selección No. proceso de selección No. 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024, cuyo objeto es: 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.	**SI ACEPTO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASÍ COMO EL PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN**

RUBRO: 02-02-02-008-007-01-4 REC. 10 / SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE/ VALOR: VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/L (28.750.000,00)

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. N° INVENTARIO 8004050000000000000166821

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

FRANKLIN Y. MARCANO D

NIT: 1.013.693.269-5

Matricula No. 03576576

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. N° 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. N° DE INVENTARIO 8004050000000000000290357		
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 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000137260		
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. N° DE INVENTARIO 8004050000000000000292079		
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: CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/L (196.465.000,00)		
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 N° INVENTARIO 800405000000000000273388		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000276550		
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 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000587651		
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 N° DE INVENTARIO N° DE INVENTARIO 800405000000000000000453687		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000000041401		
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. N° DE INVENTARIO N° DE INVENTARIO 800405000000000000000039916		
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 N° 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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000155768		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA:		
EFECTUAR MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA, COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE, CONTROL CORROSION, CAMBIO DE	Unidad	1

LOS DE IDENTIFICACION DE ACUERDO A MANUAL TECNICO POR ESTAR DETERIORADOS		
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 N° DE EQUIPOS SAP 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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000137549		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000349689		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
INSPECCION ESTRUCTURA		
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE RADIADORES, CONSTENTE EN DESMONTAR Y EFECTAR LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA CON SONDEO PARA VERIFICAR FUGAS CORREGIR SI ES NECESARIO	Unidad	1
INSPECCION SISTEMA COMPRESOR		
LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DEL VENTILADOR Y UNIDAD COMPRESORA.	Unidad	1
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	1
MANTTO DE LA TRAMPA DE CONDENSADO CONSISENTE EN EFECTUAR DESARME DE TRAMPA Y QUITAR TODAS LAS SUCIEDADES Y EFECUAR CONTROL CORROSION.	Unidad	1
CAMBIO DE MANOMETRO POR ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	Unidad	1
MANTTO TRANSDUCTORES DE PRESIÓN		
MANTTO TRASDUCTOR DE PRESION	Unidad	1
INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSORES DE PRESION Y TEMPERATURA POR CORRECTO FUNCIONAMIENTO CAMBIAR SI ES NECESARIO.	Unidad	1
CAMBIO DE BANDA UNIDAD COMPRESORA	Unidad	1
CAMBIO DE ACETE REFRIGERANTE SSR ULTRACOOLANT 5 GLS	Unidad	1
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	1
CAMBIO VENTILADOR POR ESTAR FISURADO UNIDAD COMPRESORA	Unidad	1
CAMBIO ELEMENTO SEPARADOR	Unidad	1
CAMBIO DE EMPAQUE VALVULA DE MINIMA PRESION	Unidad	1
CAMBIO DE KIT COUPLING SET	Unidad	1
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO POR PRESENTAR DESGASTE	Unidad	1
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE CONTACTORES PRINCIPALES Y AUXILIARES CAMBIO SI ES NECESARIO DE CONTACTORES	Unidad	1
CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS	Unidad	1
INSPECCIÓN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL PANEL DE CONTROL	Unidad	1
12. MANTENIMIENTO HIDROLAVADORAS KARCHER N° DE INVENTARIO 800405000000000000508059		
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 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000108002		
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 N° 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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000595818		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1
REPARACION DEL SISTEMA DE CARGA DE PANELES SOLARES	Unidad	1
CAMBIO DE BATERIAS	Unidad	1
REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR ELECTRICO	Unidad	1
CAMBIO DE BOTONES DE SISTEMA DE CONTROLES ELECTRICOS	Unidad	1
REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO	Unidad	1
CAMBIO DE CAUCHO DE GOMA PARA PLATAFORMA SOPORTE DE CARGA	Unidad	1
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	Unidad	1
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	Unidad	1
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	Unidad	1
CAMBIO DE EMAPAQUETADURA DEL PISTON SI ES NECESARIO	Unidad	1
16. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-2 HIDRAULICO N° DE INVENTARIO 800405000000000000595819		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
INSTALAR MOTOR ELECTRICO YA QUE POSEE SISTEMA HIDRAULICO ADQUISION	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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000315105		
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		
ADQUISICION DE NUEVO GATO HIDRAULICO PARA EL USO CORRECTO DEL EQUIPO CON CAPACIDAD DE 3 TON	Unidad	1
CORRECTO AJUSTE Y POSICION DE EL GATO HIDRAULICO PARA CUMPLIR SU FUNCION	Unidad	1
18. GANCHOS DE REMOLQUE UH-60 N° DE INVENTARIO 800405000000000000032185		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000127400		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
CAMBIO DE MANGUERA SI ES NECESARIO	Unidad	1
CAMBIO DE MANOMENTRO SI ES NECESARIO CON SU RESPECTIVA CALIBRACION	Unidad	1
CAMBIO DE TODA LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	Unidad	1
EFECTUAR CONTROL CORROSION	Unidad	1
CAMBIO DE TODA LA EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1
MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1
CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO DE LA BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1
REALIZAR PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN COLOR ROJO BASE	Unidad	1
20. LIJADORAS ESTRUCTURAS N° DE INVENTARIO 800405000000000000298430		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
REALIZAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	Unidad	1
REALIZAR CAMBIO DE 02 LIJA CIRCULAR Y DE02 LIJA DE BANDA SEGÚN MUESTRA	Unidad	1
REALIZAR MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	Unidad	1

REALIZAR AJUSTE DE TODA LA QUINCALLERIA	Unidad	1
REALIZAR CAMBIO DE CONTACTORES SI ES NECESARIO	Unidad	1
CAMBIO DE BOTONES DE INICIO SI ES NECESARIO	Unidad	1
CAMBIO DE SWICH ENN CASO DE SER NECESARIO	Unidad	1
CAMBIO DE CORREAS DE DESPLAZAMIENTO DE LA BANDA	Unidad	1
MANTENIMIENTO MOTOR ELECTRICO DEL SISTEMA	Unidad	1
CAMBIO DE ELEMENTOS ELECTRICOS DEL MOTOR SI ES NECESARIO	Unidad	1
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS SI ES NECESARIO	Unidad	1
CAMBIO DE CONEXIÓN ELECTRICA TRIFASICA SI ES NECESARIO	Unidad	1
21. ADAPTERS TRANSPORTATION ENGINES N° DE INVENTARIO 800405000000000000304708		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000031206		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000041025		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000000041731		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000000113724		
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 N° DE INVENTARIO 800405000000000000000355710		
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

Otros requisitos técnicos exigidos:

En la ejecución del contrato el contratista deberá suministrar la siguiente información con respecto a los operarios de mantenimiento:

Perfil Académico	Experiencia Requerida
Técnico o tecnólogo en mantenimiento industrial o carreras afines. Cursos certificados, relacionados a los equipos del presente objeto contractual (Mínimo 02 cursos certificados) Certificación de trabajo en alturas de operarios a realizar mantenimiento de PUENTES GRUAS.	05 años certificados mediante hoja de vida del operario en mantenimiento equipo ETAA y/o similares.

Así mismo deberá tener en cuenta los siguientes puntos:

- Para efectos de suscripción del acta de inicio, el contratista deberá presentar los manuales técnicos de los equipos a intervenir de acuerdo a ficha técnica de trabajos.

- Tener equipos y herramientas especiales calibradas para la ejecución del mantenimiento de los equipos, lo cual será certificado al supervisor en la ejecución del contrato.

- El contratista deberá entregar al supervisor, elementos y/o repuestos de destinación final, que se cambien como resultado de los mantenimientos efectuados a los equipos objeto del presente proceso contractual, tales como filtros, tarjetas, llantas, y demás elementos que puedan impactar contra el medio ambiente.

- El supervisor del contrato deberá realizar un acta con motivo: “Verificación y destino final elementos desmontados por cambio de los equipos por contrato ETAA”, donde se especifique por ítem el listado de elementos que fueron desmontados del equipo para cambio, según lo indiquen las tareas en la ficha técnica, adjuntando fotografía de los mismos, y deberá quedar anexo al acta de recibo a satisfacción y/o informe de supervisión.

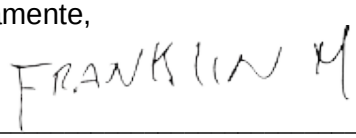
Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en BOGOTA ., a los 17 días del mes de JUNIO de 2024.

FRANKLIN Y. MARCANO D

NIT: 1.013.693.269-5

Matricula No. 03576576

Atentamente,



_____

[Firma del Proponente persona natural

Nombre: FRANKLIN YOVANNY MARCANO DOMINGUEZ

Documento de Identidad: CC 1.013.693.269