BALANCE DE EJECUCION PRESUPUESTAL CONTRATO 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024

En el presente contrato con objeto “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS TERRESTRES DE APOYO AERONÁUTICO (ETAA) Y EQUIPOS ASOCIADOS DEL GRUPO TÉCNICO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5” se ha ejecutado en las instalaciones del Grupo Técnico No. 53 en donde se han efectuado dos pagos por los valores descritos a continuación.

primer pago	$ 49.959.251
segundo pago	$ 107.627.313
saldo	$ 67.628.436
total	$ 157.586.564,00

El presente contrato tiene una ejecución parcial de 69,97% a fecha 24-09-2024 con las siguientes actividades realizadas:

17. BANCOS HIDRAULICOS DE ARMAMENTO N° DE INVENTARIO 8004050000000000000315105		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	VALOR TOTAL	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
REALIZAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO Y FALTANTE	$ 65.953	
REALIZAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO CON SU RESPECTIVO SOPORTE A LA ESTRUCTURA	$ 1.328.184	
LUBRICACION DE TODAS LAS PARTES MOVILES	$ 65.953	$ 2.621.717
IMPLEMENTACION DE MATEIAL ELASTICO EN LA PLATAFORMA DE ELEVACION PARA EVITAR DAÑOS EN LA CARGA	$ 1.106.742	
INSPECCIONAR SISTEMA HIDRAULICO		
CORRECTO AJUSTE Y POSICION DE EL GATO HIDRAULICO PARA CUMPLIR SU FUNCION	$ 54.884	

18. GANCHOS DE REMOLQUE UH-60 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000032185		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	VALOR TOTAL	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y ROJO DE ACUERDO A MUESTRA	$ 497.767	
EFECTUAR CAMBIO DE TODA LA QUINCALLERIA DEL GANCHO	$ 65.953	
EFECTUAR CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS RUEDAS	$ 442.418	
EFECTUAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS 4X1 ¼´´	$ 265.255	$ 1.923.160
EFECTUAR CAMBIO DE LOS BUJES DE LAS 4 RUEDAS	$ 132.372	
EFECTUAR CONTROL CORROSION DE TODO EL GANCHO DE REMOLQUE	$ 132.372	
EFECTUAR REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO	$ 387.023	

20. LIJADORAS ESTRUCTURAS N° DE INVENTARIO 8004050000000000000298430		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	VALOR TOTAL	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
REALIZAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	$ 132.372	
REALIZAR CAMBIO DE 02 LIJA CIRCULAR Y DE02 LIJA DE BANDA SEGÚN MUESTRA	$ 442.418	
REALIZAR MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	$ 132.372	
REALIZAR AJUSTE DE TODA LA QUINCALLERIA	$ 65.953	
REALIZAR CAMBIO DE CONTACTORES SI ES NECESARIO	$ 398.139	$ 2.431.021
CAMBIO DE SWICH ENN CASO DE SER NECESARIO	$ 65.953	
CAMBIO DE CORREAS DE DESPLAZAMIENTO DE LA BANDA	$ 165.581	
MANTENIMIENTO MOTOR ELECTRICO DEL SISTEMA	$ 254.186	
CAMBIO DE ELEMENTOS ELECTRICOS DEL MOTOR SI ES NECESARIO	$ 387.023	
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS SI ES NECESARIO	$ 387.023	

22. BANCOS DE INSPECCION 360 RH N° DE INVENTARIO 800405000000000000031206			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
INSPECCIONAR ESTRUCTURA			
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	$	132.372	$ 6.462.315
REALIZAR SOLDADURA EN ELEMENTOS DESPRENDIDOS O MAL ESTADO	$	553.116	
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	$	2.656.879	
CAMBIO Y/O REPARACION DE LOS FRENOS TIPO DISCO CAMBIO SI ES NECESARIO	$	663.859	
EFECTUAR CONTROL CORROSION	$	331.674	
EFECTUAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$	132.372	
PINTAR EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y NEGRO COMO SE INDIQUE	$	1.660.369	
REPARACION ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO	$	331.674	

6. MANTENIMIENTO POLEAS / DIFERENCIALES-NH HOIST 3 TON. N° DE INVENTARIO N° DE INVENTARIO 800405000000000000039916			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO			
INSPECCIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO	$	165.581	$ 12.413.751
INSP. MANDO Y CONTROLES MANUALES CAMBIO SI ES NECESARIO	$	1.660.369	
INSPECCIÓN DE GABINETE DE CONTROL ELÉCTRICO	$	220.976	
FUNCIONAMIENTO PARALAJE (CABLE PLANO Y DE BOTONERA)	$	132.372	
INSPECCIÓN DE LAS CAJAS DE CONEXIÓN INSPECCIÓN DEL FRENO DE ELEVACIÓN. REVISIÓN TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE GRUA	$	442.418	
CAMBIO DE CONECTOR ELECTRICO POR REGLETA POR PRESENTAR DAÑO Y DESCONEXION DEL MISMO SI ES NECESARIO	$	553.116	
INSPECCIÓN LIMITADORES DE FINAL DE CARRERA DE ELEVACIÓN.			
INSPECCIÓN LIMITADORES DE TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE	$	132.372	
INSPECCIÓN ELEMENTOS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	$	220.976	
INSPECCIÓN GENERAL DE LAS CONEXIONES	$	132.372	
INSPECCIÓN DE LA TENSIÓN DE LOS TOMA CORRIENTES	$	132.372	
INSP. EMPALMES Y SUJECIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	$	132.372	
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTACTORES	$	132.372	
INSPECCIÓN BOTONERA, PULSADORES, PARA EMERGENCIA	$	132.372	
INSPECCION GANCHO DE CARGA	$	132.372	
REVISAR GIRO DE POLEAS	$	132.372	
ESTADO DEL GANCHO DE CARGA	$	132.372	
INSPECCION POLIPASTO O SISTEMA DE ELEVACION			
LUBRICACIÓN DE CADENA	$	65.953	
REVISAR FUGAS DE ACEITE	$	65.953	
INSPECCIÓN DE GUÍA DE CADENA	$	65.953	
INSPECCIÓN DE PIÑONES CAJA REDUCTORA	$	65.953	
INSPECCIONAR POR DESGASTE LOS ELEMENTOS DE FRENO	$	65.953	
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	$	65.953	
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	$	65.953	
INSPECCION TRASLACION CARRO			
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	$	132.372	
INSPECCIÓN DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	$	65.953	
INSP. DESGASTE PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	$	65.953	
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	$	65.953	
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	$	331.674	
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	$	65.953	
INSPECCION TRASLACION PUENTE			
INSPECCIONAR FRENADA SIMULTANEA DE GRUPOS MOTRICES	$	65.953	
INSPECCIONAR POR GRIETAS ZONA DE DESLIZAMIENTO RUEDAS	$	65.953	
AJUSTE DE TODOS LOS COMPONENTES PUENTE GRÚA	$	65.953	
REVISAR UNIONES DE SOLDADURA	$	65.953	
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	$	387.023	
CAMBIO DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	$	3.321.203	
INSPECCIONAR DESGASTE DE LAS PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	$	497.767	
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	$	497.767	
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	$	331.674	
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	$	65.953	
INSPECCION ESTRUCTURA			
INSPECCIONAR UNIONES DE LAS VIGAS (TORNILLOS, SOLDADURA).	$	442.418	
INSPECCIONAR CARRILES DE DESPLAZAMIENTO (ALINEACIÓN, DESGASTE, FIJACIÓN A VIGAS) Y ELONGACIÓN DE CADENA.	$	331.674	
CONTROL CORROSIÓN.	$	497.767	

23. BANCOS DE INSPECCION 360 ROTOR DE COLA N° DE INVENTARIO 800405000000000000041025			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
INSPECCIONAR ESTRUCTURA			
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	$	132.372	$ 8.011.475
REALIZAR SOLDADURA EN ELEMENTOS DESPRENDIDOS O MAL ESTADO	$	553.116	
REALIZAR CAMBIO DE MALLA DE PISO SI ES NECESARIO	$	1.106.742	
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	$	2.656.879	
CAMBIO Y/O REPARACION DE LOS FRENOS TIPO DISCO CAMBIO SI ES NECESARIO	$	663.859	
EFECTUAR CONTROL CORROSION	$	331.674	
EFECTUAR CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$	132.372	
REPARACION Y/O CAMBIO DE PASA MANOS SI ES NECESARIO	$	442.418	
PINTAR EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y NEGRO COMO SE INDIQUE	$	1.660.369	
REPARACION ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO	$	331.674	

7. MANTENIMIENTO GRUAS COFFIN HOIST-YALE 3 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000029083		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
INSPECCIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO	$ 139.144	$ 10.320.877
INSP. MANDO Y CONTROLES MANUALES	$ 1.395.268	
INSPECCIÓN DE GABINETE DE CONTROL ELÉCTRICO	$ 185.694	
FUNCIONAMIENTO PARALAJE (CABLE PLANO Y DE BOTONERA)	$ 111.237	
INSPECCIÓN DE LAS CAJAS DE CONEXIÓN INSPECCIÓN DEL FRENO DE ELEVACIÓN. REVISIÓN TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE GRÚA	$ 371.780	
CAMBIO DE CONECTOR ELECTRICO POR REGLETA POR PRESENTAR DAÑO Y DESCONEXION DEL MISMO SI ES NECESARIO	$ 464.803	
INSPECCIÓN LIMITADORES DE FINAL DE CARRERA DE ELEVACIÓN.		
INSPECCIÓN LIMITADORES DE TRASLACIÓN CARRO Y PUENTE	$ 111.237	
INSPECCIÓN ELEMENTOS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	$ 185.694	
INSPECCIÓN GENERAL DE LAS CONEXIONES	$ 111.237	
INSPECCIÓN DE LA TENSIÓN DE LOS TOMA CORRIENTES	$ 111.237	
INSP. EMPALMES Y SUJECIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	$ 111.237	
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONTACTORES	$ 111.237	
INSPECCIÓN BOTONERA, PULSADORES, PARA EMERGENCIA	$ 111.237	
INSPECCION GANCHO DE CARGA	$ 111.237	
REVISAR GIRO DE POLEAS	$ 111.237	
ESTADO DEL GANCHO DE CARGA	$ 111.237	
INSPECCION POLIPASTO O SISTEMA DE ELEVACION		
LUBRICACIÓN DE CADENA	$ 55.423	
REVISAR FUGAS DE ACEITE	$ 55.423	
INSPECCIÓN DE GUÍA DE CADENA	$ 55.423	
INSPECCIONAR POR DESGASTE LOS ELEMENTOS DE FRENO	$ 55.423	
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	$ 55.423	
INSPECCION TRASLACION CARRO		
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	$ 111.237	
INSPECCIÓN DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	$ 55.423	
INSP. DESGASTE PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	$ 55.423	
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	$ 55.423	
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	$ 278.718	
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	$ 55.423	
INSPECCION TRASLACION PUENTE		
INSPECCIONAR FRENADA SIMULTANEA DE GRUPOS MOTRICES	$ 55.423	
INSPECCIONAR POR GRIETAS ZONA DE DESLIZAMIENTO RUEDAS	$ 55.423	
AJUSTE DE TODOS LOS COMPONENTES PUENTE GRÚA	$ 55.423	
REVISAR UNIONES DE SOLDADURA	$ 55.423	
CAMBIO ACEITE CAJAS REDUCTORAS	$ 325.229	
CAMBIO DE PIÑONEARÍA CAJA REDUCTORA	$ 2.790.927	
INSPECCIONAR DESGASTE DE LAS PESTAÑAS DE LAS RUEDAS	$ 418.291	
INSPECCIONAR DESGASTES DE LOS ELEMENTOS DE FRENO	$ 418.291	
BARNIZADO DE BOBINA MOTOR ELÉCTRICO	$ 278.718	
ENGRASE DEL MOTOR ELÉCTRICO	$ 55.423	
INSPECCION ESTRUCTURA		
INSPECCIONAR UNIONES DE LAS VIGAS (TORNILLOS, SOLDADURA).	$ 371.780	
INSPECCIONAR CARRILES DE DESPLAZAMIENTO (ALINEACIÓN, DESGASTE, FIJACIÓN A VIGAS) Y ELONGACIÓN DE CADENA.	$ 278.718	
CONTROL CORROSIÓN.	$ 418.291	

24. BANCOS DE TRABAJO N° DE INVENTARIO 8004050000000000000041731		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO	$ 663.859	$ 2.753.066
REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$ 65.953	
EFECTUAR CONTROL CORROSION DE TODO EL BANCO	$ 165.581	
CAMBIO DE LAS 02 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	$ 885.301	
EFECTUAR CONTROL CORROSION	$ 165.581	
EFECTUAR MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE FRENADO DEL EQUIPO	$ 387.023	
REALIZAR CAMBIO Y/O REPARACION DE ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA EN MAL ESTADO	$ 331.674	
EFECTUAR INSTALACION DE NUMERO FAC ASIGNADO EN NEGRO CON FONFO BLANCO EN REFLECTIVO	$ 88.093	

1. MANTENIMIENTO CARROS DE BOTELLAS DE OXIGENO N° INVENTARIO 8004050000000000000273388		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA:		
EFECTUAR MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA	$ 331.674	$ 3.983.110
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE , CONTROL CORROSION,	$ 331.674	
CAMBIO DE LOS NUMEROS DE IDENTIFICACION DE ACUERDO A MANUAL TECNICO POR ESTAR DETERIORADOS	$ 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	$ 1.660.369	
CAMBIO DE 02 MANOMETROS DE PRESION DE OXIGENO DE 0-5000 PSI P/N HC-2289	$ 885.301	
CORREGUIR ESCAPES NEUMATICOS DEL EQUIPO Y CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DE ACUERDO A MANUAL TECNICO	$ 553.116	

8. MANTENIMIENTO CARROS DE SERVICIO NITROGENO N° DE INVENTARIO 8004050000000000000155768		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**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	$ 185.694	
SISTEMA NEUMATICO:		
CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION DE NITROGENO DE 0-5000 PSI P/N HC-2279 CANT. 02 PAG 10 ITEM 38	$ 1.488.291	
CAMBIO DE MANOMETRO BAJA PRESION DE 0-500 PSI P/N HC-2239 PAG 10 ITEM 40	$ 557.865	
CAMBIO DE ACOPLES NEUMATICOS DE 5000 PSI P/N K-3706 CANT. 02	$ 325.229	$ 6.091.541
CORREGUIR ESCAPES NEUMATICOS DEL EQUIPO Y CAMBIAR MANGUERAS DETERIORADAS DEACUERDO A MANUAL TECNICO	$ 464.803	
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	$ 1.395.243	
CAMBIO DE REGULADOR DE SALIDA DE ALTA PRESION P/N PC-1037-01 CANT. 01	$ 1.674.415	

3. MANTENIMIENTO COMPRESORES DE AIRE HANGARES N° DE INVENTARIO 8004050000000000000587651		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCION SISTEMA LUBRICACION		
VERIFICAR TENSION DE CORREA Y CAMBIAR,AJUSTAR SI ES NECESARIO	$ 353.175	
CAMBIO DE ACEITE PARA COMPRESOR TIPO TORNILLO SINTETICO ISO 46 ROT ENERGY PLUS COMO SE INDICA EN EL MANUAL	$ 1.860.501	
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE P/N #048496000 OIL FILTER SEGÚN MANUAL	$ 446.198	
CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE ACEITE P/N #048496000 SEPARATOR FILTER SEGÚN MANUAL	$ 1.674.415	$ 4.687.035
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO #017083000 FILTER ELEM.8UM D162 H352 SEGÚN MANUAL	$ 139.144	
#017083001 FILTER ELEM.6,7M3MIN D92,5H338 SEGÚN MANUAL	$ 213.601	

5. MANTENIMIENTO CABINA DE PINTURAS N° DE INVENTARIO 8004050000000000000041401		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCION ESTRUCTURA		
LIMPIEZA GENERAL DE LA CABINA, REMOVER PINTURA PEGADA DE LAS PAREDES INTERIORES Y LIMPIAR EXTERIOR POR POLVO	$ 1.660.369	
APLICACIÓN DE PIEL INDUSTRIAL EN EL INTERIOR DE CABINA Y CUARTO ENTONACION	$ 1.106.742	
CAMBIO DE FILTROS DE PISO TIPO GUATA 18 de 35 cm x 190 CANT. 72.	$ 796.743	
CAMBIO DE FILTROS DE EXTRACCIÓN TIPO BOLSA DE TODA LA CABINA TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES CANT. 46 FILTROS	$ 3.055.483	
CAMBIO FILTRO PLANO V8 DE TECHO 2,15 X 1,6 MTS. CANTIDAD = 28	$ 8.680.216	$ 19.118.057
CAMBIO FILTRO PLANO V8 DE TECHO 2,45 X 1,6 MTS. CANTIDAD = 8	$ 2.656.879	
CAMBIO DE BANDAS DE TRANSMISION MOVIMIENTO VENTILADORES Y LUBRICACION DE BALINEAS, ALINEACION Y AJUSTE DE EJES.	$ 497.767	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
REALIZAR MANTENIMIENTO A LOS PUNTOS NEUMATICOS DE LA CABINA	$ 663.859	

11. MANTENIMIENTO COMPRESORES SSR UP6-10-125 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000349689		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCION ESTRUCTURA		
INSPECCION SISTEMA COMPRESOR		
LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR DEL VENTILADOR Y UNIDAD COMPRESORA.	$ 65.953	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 198.837	
MANTTO DE LA TRAMPA DE CONDENSADO CONSISENTE EN EFECTUAR DESARME DE TRAMPA Y QUITAR TODAS LAS SUCIEDADES Y EFECUAR CONTROL CORROSION.	$ 88.093	
CAMBIO DE MANOMETRO POR ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	$ 387.023	
MANTTO TRANSDUCTORES DE PRESIÓN		$ 5.576.595
INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSORES DE PRESION Y TEMPERATURA POR CORRECTO FUNCIONAMIENTO CAMBIAR SI ES NECESARIO.	$ 132.372	
CAMBIO DE ACETE REFRIGERANTE SSR ULTRACOOLANT 5 GLS	$ 2.213.996	
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	$ 497.767	
CAMBIO ELEMENTO SEPARADOR	$ 1.992.554	

12. MANTENIMIENTO HIDROLAVADORAS KARCHER N° DE INVENTARIO 8004050000000000000508059		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE AGUA	$ 663.859	
CAMBIO PISTOLA DE AGUA	$ 387.023	
CAMBIO DE LOS ACOPLES SI ES NECESARIO	$ 143.442	
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	$ 65.953	$ 2.100.323
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
CAMBIO DE CONTACTORES ELECTRICOS SI ES NECESARIO	$ 198.837	
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	$ 143.442	
REPARACION BOMBA DE AGUA SI ES NECESARIO	$ 497.767	

13. MANTENIMIENTO CAMA BAJAS N° DE INVENTARIO 8004050000000000000108002		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
CAMBIO DE PISO O REPARACION SI ES NECESARIO	$ 553.116	
CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$ 54.884	
PINTURAL EN GENERAL EN AMARILLO CROMO	$ 663.859	$ 3.751.110
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS DEL EQUIPO TIPO GOMA PARA TRABAJO PESADO	$ 2.213.996	
CAMBIO DE RODAMIENTOS	$ 265.255	

19. PRENSAS HIDRAULICAS Nº DE INVENTARIO 80040500000000000000127400		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
CAMBIO DE MANOMENTRO SI ES NECESARIO CON SU RESPECTIVA CALIBRACION	$ 1.660.369	
CAMBIO DE TODA LA EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 940.650	
MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	$ 4.205.016
CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y ELEMENTOS EN MAL ESTADO DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 719.208	
REALIZAR PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN COLOR ROJO BASE	$ 553.116	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON Nº DE INVENTARIO 80040500000000000000113724		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
CAMBIO DE HIDRAULICO	$ 3.321.203	$ 6.585.105
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	
NUMERO FAC ASIGNADO EN REFLECTIVO NEGRO CON FONDO REFLECTIVO BLANCO	$ 54.884	

2. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 115 VAC / 28 DC Nº DE INVENTARIO 80040500000000000000276550		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCION MOTOR:		
CAMBIAR ACEITE SAE 15W40 16 QTS.	$ 530.976	
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA	$ 88.093	
CAMBIAR FILTRO DE AIRE 287548.	$ 165.581	
CAMBIAR FILTROS DE COMB. 286897-004 Y 2886897-005 FIGURA 9	$ 77.023	
INSP. POR ESCAPES DE ACEITE Y COMBUSTIBLE CORREGIR COMO SEA NECESARIO.	$ 553.116	
INSP. SENSORES DE PRESION DE ACEITE, CAMBIAR SI ES NECESARIO.	$ 387.023	
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR.	$ 198.837	
CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR.	$ 165.581	
CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO PROTECCIONES DEL MOTOR, CORREGIR SI ES NECESARIO.	$ 331.674	
INSPECCIONAR Y AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION.	$ 276.325	
CAMBIAR MANGUERAS SISTEMA DE REFRIGERACION	$ 165.581	$ 6.057.807
CAMBIAR LUCES SUPERIORES DE POSICION DEL EQUIPO COLOR AMBAR	$ 132.372	
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE	$ 32.744	
CAMBIAR LUCES DEL PANEL CONTROL POR DETERIORO DE LAS MISMAS	$ 54.884	
CAMBIO DE DIODOS SI ES NECESARIO	$ 165.581	
CAMBIO SI ES NECESARIO INDICADOR DE VOLTAJE.	$ 663.859	
CAMBIO SI ES NECESARIO INDICADOR AMPERAJE.	$ 663.859	
CAMBIO SI ES NECESARIO DE FRECUENCIA	$ 885.301	
CAMBIO DE LENS EN CASO DE SER NECESARIO GREEN AND ORANGE CONTACTOR V61706#704-702,5. FIGURA 5ª MANUAL	$ 387.023	
INSPECCION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 28.5 VDC.	$ 132.372	

4. MANTENIMIENTO TESTERS HIDRAULICOS Nº DE INVENTARIO Nº DE INVENTARIO 80040500000000000000453687		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
CAMBIO DE TOMA ELECTRICA 220 SI ES NECESARIO	$ 325.229	
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO		
LOCALIZAR Y CORREGIR FUGAS EN TODOS LOS COMPONENTES.	$ 92.632	
CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION HIDRAULICA DE ACUERDO A MUESTRA	$ 790.462	
CAMBIO DE MANGUERA DE RETORNO DE ACUERDO A MUESTRA	$ 790.462	$ 9.394.238
CAMBIAR ACOPLES HIDRAULIDOS DE CONEXIONES A LA AERONAVE P/N KHC-1004 CANT 02 KITS	$ 5.582.284	
CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N K-3492 PAG 24 PART LIST FIG 10.5.1	$ 557.865	
CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N 3493 PART LIST PAG 25 FIG 10.5.2	$ 697.439	
CAMBIAR FILTRO HC-1763 PART LIST PAG 27 FIG 10.5.4	$ 557.865	

9. MANTENIMIENTO PLANTAS POWER MASTER ADV 115 AC/DC Nº DE EQUIPOS SAP 80040500000000000000155730		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	
INSPECCIONAR ESTRUCTURA		
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	$ 132.372	
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	$ 132.372	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
LIMPIAR CUIDADOSAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL CONVERTIDOR.	$ 65.953	
LIMPIAR CIRCUITOS Y TARJETAS ELECTRICAS CON AIRE COMPRIMIDO O UNA BROCHA.	$ 65.953	
INSPECCIONAR TERMINALES POR SOBRECALENTAMIENTO DEBIDO A CONEXIONES SUELTAS.	$ 65.953	
INSPECCIONAR TODOS LOS CONECTORES ELECTRICOS Y MECANICOS POR OPRESION.	$ 65.953	
INSPECCIONAR EL TABLERO DE CIRCUITOS POR SOBRECALENTAMIENTO.: TALES COMO RESISTENCIAS Y CAPACITORES QUEMADOS.	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS.		$ 7.599.895
INSPECCIONAR DISPLAY POR CONDICION, SIGNOS DE RAJADURAS O DESGASTE.	$ 165.581	
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS.		
INSPECCIONAR CONDICION GENERAL DE LAS RUEDAS.	$ 65.953	
VERIFICAR ESTADO DE PALANCA DE FRENO MANUAL.	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA ELECTRONICO		
VERIFICAR CONDICION GENERAL DE TARJETAS.	$ 65.953	
CAMBIO DE TARJETA MODULATOR P.C BOARD ASSEMBLY P/N 287353A FIG 4 PAG8-9 ITEM 7	$ 3.874.830	
CAMBIO DE CONTACTOR DE CIERRE ELECTRICO PARA FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO AL250KA	$ 1.660.369	
CORREGIR FALLA DE CIERRE DEL CIRCUITO ELECTRICO AL DAR PASO DE CORRIENTE .	$ 1.106.742	

10. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 28 DC N° DE INVENTARIO 800405000000000000000137549			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
MOTOR:			
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	$ 143.442		
CALIBRACIÓN DE INYECTORES Y VÁLVULAS.	$ 1.992.554		
INSPECCIÓN BOMBA DE AGUA Y ACEITE REPARAR SI ES NECESARIO.	$ 497.767		
INSPECCIÓN MONTANTE DEL VENTILADOR	$ 54.884		
MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR	$ 198.837		
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 719.208		
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	$ 3.321.203		
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO GENERADOR DE VOLTAJE CON SU RESPECTIVA SALIDA	$ 1.106.742		
SISTEMA DE COMBUSTIBLES:			
CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE, INSPECCIONAR Y LIMPIAR CONDICIÓN TANQUE DE COMBUSTIBLE, VERIFICAR MANGUERA Y CAMBIAR SI ES NECESARIO.	$ 1.660.369	$	14.982.718
SISTEMA ELECTRICO:			
CAMBIO DE LA BATERÍA, CABLES DEL SWITCH DE IGNICIÓN.	$ 497.767		
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA ELÉCTRICO DE 28.5 DC	$ 132.372		
CAMBIO DE 02 SWICH EN MAL ESTADO P/N 403189 PAG 8-9 ITEM 5 FIG 4	$ 442.418		
CAMBIO DE SWICH EN MAL ESTADO P/N 402682 PAG 8-9 ITEM 16 FIG 4	$ 387.023		
CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 181022A-005 PAG 10-11 ITEM 7 FIG 5	$ 940.650		
CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 180289 PAG 10-11 ITEM 8 FIG 5	$ 1.660.369		
ESTRUCTURA GENERAL:			
EFECTUAR CONTROL CORROSIÓN GENERAL DEL EQUIPO Y ETIQUETAS DE REFLECTIBILIDAD.	$ 719.208		
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA DE FRENOS DE SEGURIDAD DEL EQUIPO.	$ 198.837		
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN Y LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	$ 88.093		
EFECTUAR MARCADO DEL EQUIPO CON VINILO NEGRO DE ACUERDO A MUESTRA	$ 220.976		

14. MANTENIMIENTO ESTIBADORAS ARMAMENTO N° DE INVENTARIO 800405000000000000000264856			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
VERIFICAR CONDICION Y CANTIDAD DE ACEITE.	$ 65.953		
VERIFICAR POR FUGAS DE ACEITE CORREGIR SI ES NECESARIO	$ 65.953		
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO			
VERIFICAR CARGA DE BATERIA.	$ 65.953		
NIVELAR AGUA DE LAS CELDAS DE LA BATERIA	$ 276.325		
VERIFICAR TERMINALES DE BATERIA POR CONDICION Y LIMPIEZA.	$ 65.953		
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS			
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS			
INSPECCIONAR RUEDAS POR DEFORMACION Y DESGASTE CAMBIO DE EMPAQUES Y RUEDAS SI ES NECESARIO	$ 65.953	$	1.067.767
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL FRENO	$ 65.953		
VERIFICAR CADENA DE RUEDA POR ESTADO Y LUBRICACION.	$ 65.953		
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE LOS FRENOS.	$ 65.953		
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO			
INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN DEL CILINDRO REPARAR SI ES	$ 65.953		
INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 65.953		
INSPECCIONAR TORRE Y UÑAS POR CONDICION Y ENGRASE.	$ 65.953		
INSPECCIONAR CADENA POR CONDICION, LUBRICACION Y TORQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 65.953		

15. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-1 ELECTRICO N° DE INVENTARIO 800405000000000000000595818			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
INSPECCIONAR ESTRUCTURA			
CAMBIO DE BATERIAS	$ 1.106.742		
REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR ELECTRICO	$ 2.213.996		
REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO	$ 663.859	$	4.592.597
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	$ 387.023		
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	$ 220.976		

16. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-2 HIDRAULICO N° DE INVENTARIO 800405000000000000000595819			
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**		
INSPECCIONAR ESTRUCTURA			
INSTALAR MOTOR ELECTRICO YA QUE POSEE SISTEMA HIDRAULICO ADQUISION	$ 1.660.369		
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	$ 132.372		
CAMBIO DE BATERIAS	$ 2.213.996		
CAMBIO DE BOTONES DE SISTEMA DE CONTROLES ELECTRICOS	$ 1.106.742	$	6.496.035
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	$ 663.859		
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	$ 331.674		
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	$ 387.023		

26. MANTENIMIENTO CARGADORES DE BATERIAS Nº DE INVENTARIO 8004050000000000000355710		
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	VALOR TOTAL	
INSPECCION GENERAL		
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	$ 203.256	$ 4.360.233
INSPECCION INSPECCIÓN ESTRUCTURA		
INSTALACION DE RUEDAS DE TRANSPORTE	$ 508.837	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO		
CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001030REV2 2008/04/16	$ 1.018.140	
CAMBIO DE PINZAS Y CABLEADO PARA CARGAR BATERIAS	$ 593.721	
CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001031REV3 2009/01/22	$ 1.018.140	
CAMBIO DE TRANSFORMADOR O MANTENIMIENTO SI ES NECESARIO	$ 1.018.140	

CON UN VALOR TOTAL DE EJECUCIÓN DE $157.586.564 A LA FECHA 24-09-2024

La adición presupuestal prevista por $112,607,500.00 mas el saldo pendiente por pagar de $67,628,436 con un valor total pendiente por ejecutar de $180.235.936 , se planea distribuir en las siguientes tareas de mantenimiento teniendo en cuenta que en el modificatorio se matriculan todos los números de serie del equipo ETAA lo cual para las tareas descritas a continuación que tengan un valor debajo de su valor total es en razón a la realización de las tareas de mantenimiento previstas a dos números de inventarios diferentes.

1. MANTENIMIENTO MONTACARGAS 7.0 TON. Nº INVENTARIO 800405000000000000166821		TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	VALOR TOTAL	$ 8.959.051,00
INSPECCION MOTOR		$ 17.918.102
CAMBIAR ACEITE 15W40 16 QTO	$ 530.976	
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA	$ 165.581	
CAMBIAR FILTRO DE AIRE SEGÚN MUESTRA	$ 254.186	
INSPECCIONAR POR ESCAPES	$ 132.372	
INSPECCIONAR EXHOSTO	$ 132.372	
INSPECCIONAR SENSOR PRESION DE ACEITE CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 132.372	
INSPECCIONAR CORREAS DEL MOTOR	$ 132.372	
INSPECCIONAR CONCENTRACION DEL LIQUIDO REFRIGERANTE	$ 132.372	
LIMPIAR POR SUCIEDA RADIADOR EFECTUAR REPARACION SI ES NECESARIO	$ 132.372	
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR	$ 132.372	
INSPECCIONAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION	$ 132.372	
INSPECCIONAR INYECTORES Y VALVULAS	$ 132.372	
INSPECCIONAR BOMBA DE INYECCION REPARAR SI ES NECESARIO	$ 132.372	
INSPECCIONAR MANIFOLD DE COMBUSTIBLE	$ 132.372	
INSPECCIONAR BOMBA DE AGUA REPARAR SI ES NECESARIO	$ 132.372	
MANTENIMIENTO ALTERNADOR REPARAR SI ES NECESARIO	$ 198.837	
INSPECCIONAR MOTOR DE ARRANQUE REPARAR SI ES NECESARIO	$ 254.186	
INSPECCIONAR CABEZAS DE CILINDROS	$ 132.372	
INSPECCIONAR PISTONES Y EMPAQUES	$ 132.372	
INSPECCIONAR BALINERAS Y PIVOT	$ 132.372	
INSPECCIONAR CONEXIONES ELECTRICAS REPARAR SI ES NECESARIO	$ 132.372	
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS	$ 132.372	
CAMBIAR LIQUIDO REFRIGERANTE	$ 165.581	
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE	0	
EFECUAR DRENAJE E INSPECCIONAR POR CONDICION COMBUSTIBLE	$ 132.372	
INSPECCIONAR MANGUERAS, ABARAZADERAS CAMBIAR SI ES NECESARIO	$ 65.953	
LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE	$ 132.372	
INSPECCIONAR FILTRO, TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE	$ 65.953	
INSPECCION ESTRUCTURA	0	
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	$ 132.372	
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	$ 132.372	
INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE	$ 132.372	
INSPECCIONAR SOPORTES SEGUROS DEL CAPO T	$ 132.372	
INSPECCIONAR SILLA OPERARIOS POR CONDICION Y RIELES DE AJUSTE	$ 132.372	
INSPECCIONAR CINTURONES DE SEGURIDAD	$ 65.953	
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PUERTAS CON LAS REPARACIONES ESTRUCTURALES NECESARIAS PARA TAL FIN	$ 198.837	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)	0	
CHEQUEAR LUCES PANEL CONTROL	$ 65.953	
CHEQUEAR CARGA DEL ALTERNADOR MANTENIMIENTO Y/O REPARACION SI ES NECESARIO	$ 198.837	
LIMPIAR TERMINALES DE LA BATERIA.	$ 32.744	
INSPECCIONAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS	$ 132.372	
INSPECCIONAR OPERACIÓN DE LUCES DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON	$ 32.744	
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS	0	
INSPECCIONAR TABLERO ELECTRONICO POR OPERACIÓN	$ 65.953	
INSPECCIONAR INSTRUMENTOS DE OPERACIÓN	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE	0	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA.	$ 65.953	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SILENCIADOR.	$ 65.953	
VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES	$ 198.837	
INSPECCION TRANSMISION	0	
NIVEL DE ACEITE DE LA TRANSMISION	$ 32.744	
CAMBIAR FILTRO	$ 165.581	
CALIBRAR CLUTCH	$ 143.442	
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO	0	
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE ADICIOANAR SI ES NECESARIO	$ 497.767	
CAMBIAR ACEITE	$ 663.859	
CAMBIAR FILTRO	$ 165.581	
INSPECCION TORRE DE CARGA	0	
INSPECCIONAR SOPORTES	$ 65.953	
LUBRICAR RODILLOS MASTIL	$ 65.953	
LUBRICAR CADENAS	$ 65.953	
LUBRICAR PIVOTS	$ 65.953	
LUBRICAR PALANACAS HIDRAULICAS TORRE	$ 65.953	
LUBRICAR PISTONES	$ 65.953	
LUBRICAR PIVOTS PISTONES	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA RUEDAS Y FRENOS	0	
INSPECCIONAR MANGUERAS.	$ 65.953	
INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS	$ 65.953	
INSPECCIONAR BANDAS Y PASTILLAS.	$ 65.953	
EFECTUAR CHEQUEO FRENOS	$ 65.953	
VERIFICAR CONDICION GENERAL DE RUEDAS.	$ 65.953	
VERIFICAR ESTADO DEL FRENO DE MANO.	$ 65.953	
CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	$ 198.837	
EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION	$ 165.581	

2. MANTENIMIENTO EQUIPOS REMOLCADORES DE AERONAVES 3000 LBS. Nº INVENTARIO 8004050000000000000031299	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 22.744.701
INSPECCION MOTOR	0	
CAMBIAR ACEITE 15W-40 4QTS	$ 165.581	
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE M806418	$ 54.884	
CAMBIAR FILTRO DE AIRE AT110771	$ 198.837	
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CH15553	$ 65.953	
CORREGIR FUGAS ACEITE MOTOR	$ 553.116	
INSPECCIONAR EXHOSTO	$ 132.372	
INSPECCIONAR SENSOR PRESION DE ACEITE CAMBIAR SI ES NECESARIO	$ 165.581	
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR M802674	$ 88.093	
EFECTUAR LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA DE RADIADOR Y SONDEO REPARAR SI ES NECESARIO.	$ 497.767	
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR	$ 132.372	
AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION	$ 65.953	
MANTENIMIENTO RECUPERATIVO DE INYECTORES	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 1.992.554	
MANTENIMIENTO MANIFOLD DE COMBUSTIBLE	$ 165.581	
CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO BOMBA DE AGUA REPARAR SI ES NECESARIO.	$ 497.767	
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO ALTERNADOR AM877557	$ 497.767	
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE TY6717	$ 719.208	
INSPECCIONAR TODAS LAS CONEXIONES ELECTRICAS DEL MOTOR	$ 1.328.184	
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS	$ 132.372	
CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE	$ 165.581	
CAMBIO SOLENOIDE CORTE COMB. AM876416	$ 719.208	
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE	0	
EFECTUAR DRENAJE E INSPECCIONAR POR CONDICION COMBUSTIBLE	$ 65.953	
CAMBIAR MANGUERAS, ABARAZADERAS	$ 132.372	
LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE	$ 132.372	
INSPECCIONAR FILTRO.	$ 32.744	
TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE	$ 65.953	
INSPECCION ESTRUCTURA	0	
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION.	$ 132.372	
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	$ 132.372	
INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE	$ 65.953	
REPARAR SOPORTES DEL SEGURO DEL CAPOT	$ 132.372	
CAMBIAR SILLA OPERARIO M805158	$ 719.208	
INSTALAR CINTURONES DE SEGURIDAD	$ 65.953	
CAMBIAR 02 RUEDAS DELANTERAS SEGÚN MUESTRA	$ 663.859	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)	0	
CAMBIO BOMBILLOS LUCES PANEL CONTROL	$ 32.744	
CAMBIO INTERRUPTOR NEUTRAL STAR CH13415	$ 276.325	
CAMBIO DE CAJA PORTA FUSIBLES M803290	$ 719.208	
INSPECCIONAR OPERACIÓN DE LUCES DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON	$ 132.372	
CAMBIO DE BATERIA TY25259	$ 387.023	
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS	0	
INSPECCIONAR INDICADOR AMPERAJE.	$ 32.744	
INDICADOR DE COMBUSTIBLE	$ 32.744	
CAMBIO INDICADOR HODOMETRO	$ 198.837	
INDICADOR REVOLUCIONES DEL MOTOR	$ 32.744	
CAMBIO DE HOROMETRO	$ 198.837	
INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE	$ -	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA.	$ 143.442	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SILENCIADOR.	$ 143.442	
VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES.	$ 65.953	
INSPECCION TRANSMISION	$ -	
CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION RH TIE ROD AM878081 Y LH TIE ROD AM878082	$ 442.418	
CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA.	$ 420.278	
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL. (POR CONDICION).	$ 387.023	
ENGRASAR SISTEMA DE DIRECCION	$ 65.953	
CAMBIO DE CILNDRO ACTUADOR DE DIRECCION HIDRAULICA AM878649	$ 1.992.554	
CAMBIO DE ENGRANAJES MANDO FINAL COMO SE MENCIONA ACONTINUACION:	$ 32.744	
JUNTA P/N M802854 RODAMIENTO DE BOLAS P/N JD9344 ANILLO ELASTICO P/N CH13489	$ 663.859	
ENGRANAJE P/N M805261 ANILLO ELASTICO P/N 40M5099 RODAMIENTO DE BOLA P/N CH1414581	$ 663.859	
TAPADERA P/N M802853 MANGUITO P/N CH14692 ARBOL P/N M802851 POR PRESENTAR MAL ESTADO	$ 663.859	
INSPECCION SISTEMA RUEDAS Y FRENOS	$ -	
INSPECCIONAR MANGUERAS.	$ 65.953	
INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS	$ 65.953	
INSPECCIONAR BANDAS Y PASTILLAS.	$ 65.953	
EFECTUAR CHEQUEO FRENOS	$ 65.953	
VERIFICAR CONDICION GENERAL DE RUEDAS.	$ 65.953	
VERIFICAR ESTADO DEL FRENO DE PARQUEO.	$ 65.953	
CAMBIO DE PALANCA AM878133	$ 331.674	
EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION	$ 65.953	
CAMBIO RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS	$ 2.213.996	

3. MANTENIMIENTO REMOLCADORES DE AERONAVES 6000 LBS. Nº DE INVENTARIO 800405000000000000290357	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 10.797.470
INSPECCION MOTOR	0	$ 21.594.940
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE A-1	$ 65.953	
CAMBIAR FILTRO DE AIRE SFA 3958877	$ 165.581	
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE A-243004	$ 387.023	
INSPECCIONAR POR FUNCIONAMIENTO SENSOR PRESION DE ACEITE	$ 110.233	
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR	$ 143.442	
EFECTUAR MANTENIMIENTO RECUPERATIVO RADIADOR POR PRESENTAR ESCAPE DE LIQUIDO REFRIGERANTE	$ 553.116	
CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR	$ 165.581	
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR	$ 132.372	
INSPECCIONAR BOMBA DE AGUA Y REPARAR SI ES NECESARIO	$ 829.952	
REPARACION Y/O MANTENIMIENTO ALTERNADOR 02060-0491	$ 198.837	
REPARACION Y/O MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE 02060-0463	$ 276.325	
REPARAR CONEXIONES ELECTRICAS	$ 220.976	
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS	$ 165.581	
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE	0	
CAMBIAR MANGUERAS, ABARAZADERAS DETERIORADAS	$ 54.884	
LIMPIAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE	$ 88.093	
INSPECCIONAR FILTRO, TAPA Y BOCA DE LLENADO TANQUE	$ 54.884	
INSPECCION ESTRUCTURA	0	
INSPECCIONAR POR CONDICION GENERAL Y CORROSION Y REALIZAR RETOQUES DE PINTURA	$ 132.372	
REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.	$ 132.372	
INSPECCIONAR GANCHO DE ARRASTRE Y PINTAR DE ROJO REALIZAR CONTROL CORROSION	$ 387.023	
INSPECCIONAR Y CAMBIAR SI ES NECESARIO SILLA OPERARIOS POR CONDICION Y RIELES DE AJUSTE	$ 65.953	
INSTALAR CINTURONES DE SEGURIDAD	$ 54.884	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)	0	
CAMBIAR SWITCH DE ENCENDIDO POR PRESENTAR FALLA ELECTRICA	$ 21.674	
CHEQUEAR LUCES PANEL CONTROL	$ 165.581	
CAMBIO DE SOLONEIDE DE ENCENDIDO 12V	$ 65.953	
CAMBIO DE CAJA PORTAFUSIBLES	$ 442.418	
CAMBIAR BATERIA DE 12 VDC	$ 387.023	
REPARAR TODO EL CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS	$ 387.023	
INSTALAR LUCES LED DELANTERAS SI ES NECESARIO DE DESPLAZAMIENTO Y BEACON	$ 165.581	
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS	0	
INSPECCIONAR INDICADOR AMPERAJE.	$ 21.674	
INDICADOR DE COMBUSTIBLE	$ 21.674	
INDICADOR TEMPERATURA DE ACEITE	$ 21.674	
INDICADOR TERMPERATURA DE AGUA	$ 21.674	
CAMBIO INDICADOR HOROMETRO	$ 21.674	
INSPECCION SISTEMA DE ESCAPE	0	
REPARAR TUBERIA.	$ 132.372	
VERIFICAR SILENCIADOR.	$ 32.744	
VERIFICAR EMPALMES Y CONEXIONES.	$ 32.744	
REALIZAR REPARACION DE UNIONES CON SOLDADURA	$ 165.581	
INSPECCION TRANSMISION	0	
CAMBIO DE SOPORTES DE CAUCHO A ESTRUCTURA	$ 165.581	
INSPECCIONAR LA DIRECCION.	0	
ENGRASAR EJE DE DIRECCION	$ 32.744	
CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA	$ 220.976	
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL (POR CONDICION).	$ 220.976	
ENGRASAR SISTEMA DE DIRECCION	$ 65.953	
INSPECCIONAR MANGUERAS	$ 32.744	
CAMBIO DE CONTROL RODS Y TERMINALES SI ES NECESARIO	$ 32.744	
INSPECCIONAR BOMBA LIQUIDO FRENOS	$ 530.976	
CAMBIO BANDAS Y PASTILLAS	$ 32.744	
MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE MORDAZA DE FRENOS EN CASO DE ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	$ 1.438.928	
CAMBIO DE (02) RUEDAS DELANTERAS 6.50-10 REALIZAR ALINEACION Y BALANCEO	$ 530.976	
REPARAR SOPORTE DE FRENO DE PARQUEO.	$ 99.163	
CAMBIAR PASTILLAS SISTEMA DE FRENOS	$ 132.372	
CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	$ 663.859	
EFECTUAR ENGRASE DE RODAMIENTOS Y SISTEMA DE DIRECCION	$ 54.884	
CAMBIO DE TORNILLOS SIN FIN DEL BOCIN POR MAL ESTADO	$ 49.349	

5. MANTENIMIENTO TRACTORES UTILITARIOS GATOR TX TURF OCP. Nº DE INVENTARIO 800405000000000000292079		TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**VALOR TOTAL**	$ 6.352.853
INSPECCION GENERAL		$ 12.705.706,00
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.	$ 325.229	
ENGRASAR LOS PUNTOS DE LUBRICACION (VASTAGOS DELANTEROS).	$ 55.423	
CAMBIO LIQUIDO DEL FRENO	$ 167.090	
REARACION GENERAL DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO	$ 325.229	
INSPECCION MOTOR	$ -	
CAMBIAR EL ACEITE Y EL FILTRO DEL MOTOR	$ 167.090	
CAMBIO DE ACEITE DEL TRANSEJE	$ 260.113	
CAMBIAR ELEMENTO DEL DEPURADOR DE AIRE	$ 139.144	
CAMBIAR EL FILTRO DE COMBUSTIBLE	$ 46.121	
REVISAR EL SUPRESOR DE CHISPAS	$ 27.516	
REVIZAR VALVULA ANTIPOLVO DEL DEPURADOR DE AIRE	$ 18.214	
LIMPIAR EL RADIADOR	$ 92.632	
EFECTUAR MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 325.229	
INSPECCION TRANSMISION	$ -	
CAMBIO DE LA CORREA DE TRANSMISION	$ 743.950	
CAMBIO DE LOS BOTONES DEL EMBRAGUE	$ 557.865	
CAMBIO PASTILLAS DE LOS FRENOS	$ 371.780	
CAMBIO BATERIA	$ 325.229	
CAMBIO DE HOROMETRO	$ 167.090	
REVISAR LOS PERNOS DE LAS RUEDAS Y AJUSTAR	$ 27.516	
REVISAR Y APRETAR TORNILLERIA	$ 27.516	
AJUSTAR EL HUELGO DE LA VALVULA DEL MOTOR	$ 55.423	
CAMBIAR ACEITE DEL TRANSEJE	$ 167.090	
CAMBIAR LA CORREA DE TRANSMISION	$ 743.950	
LAVAR Y VOLVER A LLENAR EL FLUIDO DE LOS FRENOS	$ 167.090	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO	$ -	
CAMBIO DE BUJIA DEL MOTOR	$ 55.423	
CAMBIO DE AUTOMATICO DE IGNICION	$ 111.237	
CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE SI ES NECESARIO	$ 325.229	
AJUSTAR EL CARBURADOR Y PONERLO A PUNTO	$ 232.206	
EFECTUAR REPARACION AL GANCHO DE ARRASTRE	$ 325.229	

2. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 115 VAC / 28 DC N° DE INVENTARIO 800405000000000000276550	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 7.292.487
INSPECCION MOTOR:	0	$ 14.584.974,00
CAMBIAR ACEITE SAE 15W40 16 QTS.	$ 530.976	
CAMBIAR FILTRO DE ACEITE SEGÚN MUESTRA	$ 88.093	
CAMBIAR FILTRO DE AIRE 287548.	$ 165.581	
CAMBIAR FILTROS DE COMB. 286897-004 Y 2886897-005 FIGURA 9	$ 77.023	
INSP. POR ESCAPES DE ACEITE Y COMBUSTIBLE CORREGIR COMO SEA NECESARIO.	$ 553.116	
INSPECCIONAR Y LIMPIAR EXHOSTO.	$ 165.581	
INSP. SENSORES DE PRESION DE ACEITE, CAMBIAR SI ES NECESARIO.	$ 387.023	
CAMBIAR CORREAS DEL MOTOR.	$ 198.837	
EFECTUAR LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA POR SUCIEDAD DEL RADIADOR REA LIZAR SONDEO, CORREGIR FUGAS EN CASO DE SER NECESARIO	$ 553.116	
CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR.	$ 165.581	
CHEQUEAR POR FUNCIONAMIENTO PROTECCIONES DEL MOTOR, CORREGIR SI ES NECESARIO.	$ 331.674	
INSPECCIONAR Y AJUSTAR HUB VENTILADOR RADIADOR Y POLEA DE DIRECCION.	$ 276.325	
CAMBIAR MANGUERAS SISTEMA DE REFRIGERACION	$ 165.581	
CHEQUEAR COMPRESION DE CILINDROS ANEXANDO CERTIFICADO DE RESULTADOS	$ 553.116	
INSPECCIONAR Y AJUSTAR DAMPER MOTOR POR VIBRACION	$ 165.581	
REALIZAR MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE Y/O CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 774.557	
INSPECCIONAR Y REPARAR CONEXIONES ELECTRICAS DEL MOTOR	$ 331.674	
INSPECCIONAR TERMOSTATO Y SELLOS DEL MOTOR.	$ 165.581	
CAMBIO DE BUJIAS	$ 77.054	
INSPECCION SISTEMA DE COMBUSTIBLE:	0	
EFECTUAR DRENAJE, LAVADO E INSPECCIONAR POR CONDICION TANQUE COMBUSTIBLE.	$ 132.372	
INSPECCIONAR Y CAMBIAR MANGUERAS Y ABARAZADERAS DETERIORADAS.	$ 32.744	
EFECTUAR LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE.	$ 32.744	
CAMBIAR FILTRO DE BOCA DE LLENADO DEL TANQUE.	$ 220.976	
INSPECCION ESTRUCTURAS:	0	
CAMBIAR LUCES SUPERIORES DE POSICION DEL EQUIPO COLOR AMBAR	$ 132.372	
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE	$ 32.744	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO (12 VDC)	0	
CAMBIAR LUCES DEL PANEL CONTROL POR DETERIORO DE LAS MISMAS	$ 54.884	
CAMBIO DE DIODOS SI ES NECESARIO	$ 165.581	
INSPECCIONAR RELAYS SISTEMA DE PROTECCION	$ 132.372	
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE BANDEJAS ELECTRONICAS	$ 110.233	
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS	0	
CAMBIO DE LENS EN CASO DE SER NECESARIO GREEN AND ORANGE CONTACTOR V61706#704-702,5. FIGURA 5ª MANUAL	$ 387.023	
INSPECCION SISTEMA DE 28 VDC	$ -	
INSPECCION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 28.5 VDC.	$ 132.372	

4. MANTENIMIENTO TESTER HIDRAULICO N° DE INVENTARIO N° DE INVENTARIO 800405000000000000453687	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 2.935.309
INSPECCION ESTRUCTURA	0	$ 5.870.618,00
VERIFICAR CONDICION GENERAL DEL EQUIPO.	$ 46.121	
CHEQUEAR POR CONDICION Y CORROSION.	$ 92.632	
EFECTUAR LIMPIEZA O LAVADO DE EQUIPO.	$ 111.237	
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE	$ 46.121	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO	0	
INSPECCIONAR CORDONES ELECTRICOS,	$ 27.516	
CONECTOR POR DAÑOS Y DESGASTE. REEMPLAZAR COMO SEA NECESARIO.	$ 232.206	
CAMBIO DE TOMA ELECTRICA 220 SI ES NECESARIO	$ 325.229	
INSPECCION SISTEMA INSTRUMENTOS	0	
INSPECCIONAR POR CONDICION EL PANEL ELECTRICO.	$ 55.423	
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS	0	
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO	0	
LOCALIZAR Y CORREGIR FUGAS EN TODOS LOS COMPONENTES.	$ 92.632	
CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION HIDRAULICA DE ACUERDO A MUESTRA	$ 790.462	
CAMBIAR FILTRO HIDRAULICO P/N K-3492 PAG 24 PART LIST FIG 10.5.1	$ 557.865	
CAMBIAR FILTRO HC-1763 PART LIST PAG 27 FIG 10.5.4	$ 557.865	

9. MANTENIMIENTO PLANTAS POWER MASTER ADV 115 AC/DC Nº DE EQUIPOS SAP 800405000000000000155730	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**TOTAL**	$ 5.535.199
INSPECCION SISTEMA ELECTRONICO	0	
CAMBIO DE TARJETA MODULATOR P.C BOARD ASSEMBLY P/N 287353A FIG 4 PAG8-9 ITEM 7	$ 3.874.830	
CAMBIO DE CONTACTOR DE CIERRE ELECTRICO PARA FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO AL250KA	$ 1.660.369	

10. MANTENIMIENTO PLANTAS AUXILIARES 28 DC Nº DE INVENTARIO 800405000000000000137549	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**TOTAL**	$ 9.324.823
MOTOR:	0	$ 18.649.646,00
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	$ 143.442	
CALIBRACIÓN DE INYECTORES Y VÁLVULAS.	$ 1.992.554	
INSPECCIÓN BOMBA DE AGUA Y ACEITE REPARAR SI ES NECESARIO.	$ 497.767	
INSPECCIÓN MONTANTE DEL VENTILADOR	$ 54.884	
CAMBIO DE ACEITE	$ 420.278	
FILTRO DE AIRE	$ 198.837	
INSPECCIÓN SENSOR PRESIÓN DE ACEITE	$ 32.744	
MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR	$ 198.837	
EFECTUAR INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA DEL RADIADOR, CAMBIAR TAPA DE SERVICIO DE REFRIGERANTE REPARAR POR FUGAS SI ES NECESARIO.	$ 497.767	
SISTEMA DE COMBUSTIBLES:	0	
CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE, INSPECCIONAR Y LIMPIAR CONDICION TANQUE DE COMBUSTIBLE, VERIFICAR MANGUERA Y CAMBIAR SI ES NECESARIO	$ 1.660.369	
SISTEMA ELECTRICO:	0	
CAMBIO DE LA BATERÍA, CABLES DEL SWITCH DE IGNICIÓN.	$ 497.767	
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA ELÉCTRICO DE 28.5 DC	$ 132.372	
CAMBIO DE 02 SWICH EN MAL ESTADO P/N 403189 PAG 8-9 ITEM 5 FIG 4	$ 442.418	
CAMBIO DE SWICH EN MAL ESTADO P/N 402682 PAG 8-9 ITEM 16 FIG 4	$ 387.023	
CAMBIO TARJETA BOARD PC REGULATOR 181022A-005 PAG 10-11 ITEM 7 FIG 5	$ 940.650	
ESTRUCTURA GENERAL:	$ -	
EFECTUAR CONTROL CORROSIÓN GENERAL DEL EQUIPO Y ETIQUETAS DE REFLECTIBILIDAD.	$ 719.208	
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN GENERAL SISTEMA DE FRENOS DE SEGURIDAD DEL EQUIPO.	$ 198.837	
INSPECCIONAR POR CONDICIÓN Y LUBRICAR RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	$ 88.093	
EFECTUAR MARCADO DEL EQUIPO CON VINILO NEGRO DE ACUERDO A MUESTRA	$ 220.976	

14. MANTENIMIENTO ESTIBADORAS ARMAMENTO Nº DE INVENTARIO 800405000000000000264856	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**TOTAL**	$ 1.067.761
INSPECCION DEL MOTOR	0	
INSPECCION DE ESTRUCTURA	0	
INSPECCION SISTEMA DE TRANSMISION	0	
VERIFICAR CONDICION Y CANTIDAD DE ACEITE.	$ 65.953	
VERIFICAR POR FUGAS DE ACEITE CORREGIR SI ES NECESARIO	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO	0	
VERIFICAR CARGA DE BATERIA.	$ 65.953	
NIVELAR AGUA DE LAS CELDAS DE LA BATERIA	$ 276.325	
VERIFICAR TERMINALES DE BATERIA POR CONDICION Y LIMPIEZA.	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA DE INSTRUMENTOS	0	
INSPECCION RODAMIENTOS Y FRENOS	0	
INSPECCIONAR RUEDAS POR DEFORMACION Y DESGASTE CAMBIO DE EMPAQUES Y RUEDAS SI ES NECESARIO	$ 65.953	
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL FRENO	$ 65.953	
VERIFICAR CADENA DE RUEDA POR ESTADO Y LUBRICACION.	$ 65.953	
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE LOS FRENOS.	$ 65.953	
INSPECCION SISTEMA HIDRAULICO	0	
INSPECCIONAR POR CORRECTA OPERACIÓN DEL CILINDRO REPARAR SI ES	$ 65.953	
INSPECCIONAR MANGUERAS Y TUBERIAS DEL SISTEMA CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 65.953	
INSPECCIONAR TORRE Y UÑAS POR CONDICION Y ENGRASE.	$ 65.953	
INSPECCIONAR CADENA POR CONDICION, LUBRICACION Y TORQUE CAMBIO SI ES NECESARIO	$ 65.953	

21. ADAPTERS TRANSPORTATION ENGINES Nº DE INVENTARIO 800405000000000000304708	0	**TOTAL**
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	**TOTAL**	$ 3.451.622
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	$ 6.903.245
EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO	$ 719.208	
REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$ 132.372	
CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO	$ 663.859	
CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS 04 RUEDAS	$ 442.418	
EFECTUAR CONTROL CORROSION	$ 165.581	
REALIZAR CAMBIO Y/O FABRICACION DE SOPORTES DE AJUSTE AL MOTOR SEGÚN MUESTRA	$ 1.328.184	

15. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-1 ELECTRICO N° DE INVENTARIO 800405000000000000595818	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.485.854
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR ELECTRICO	$ 2.213.996	
REALIZAR CORRECTA INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA CORRECTA OPERACIÓN DEL EQUIPO	$ 663.859	
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	$ 387.023	
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	$ 220.976	

16. MANTENIMIENTO EQUIPOS XYZ A-2 HIDRAULICO N° DE INVENTARIO 800405000000000000595819	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 1.514.928
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
EFECTUAR LIMPIEZA DE TODO EL EQUIPO	$ 132.372	
CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN MAL ESTADO	$ 663.859	
CAMBIO DE COMPONENTES ELECTRICOS EN MAL ESTADO	$ 331.674	
VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE LAS BATERIAS	$ 387.023	

26. MANTENIMIENTO CARGADORES DE BATERIAS N° DE INVENTARIO 800405000000000000355710	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 4.393.722
INSPECCION GENERAL	**0**	
EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	$ 203.256	
INSPECCION INSPECCIÓN ESTRUCTURA	0	
INSTALACION DE RUEDAS DE TRANSPORTE	$ 508.837	
LUBRICACION EJE DE RUEDAS DE TRANSPORTE	$ 33.488	
INSPECCION SISTEMA ELECTRICO	0	
CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001030REV2 2008/04/16	$ 1.018.140	
CAMBIO DE PINZAS Y CABLEADO PARA CARGAR BATERIAS	$ 593.721	
CAMBIO TARJETA ELECTRONICA No 2999001031REV3 2009/01/22	$ 1.018.140	
CAMBIO DE TRANSFORMADOR O MANTENIMIENTO SI ES NECESARIO	$ 1.018.140	

22. BANCOS DE INSPECCION 360 RH N° DE INVENTARIO 800405000000000000041016	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 2.656.879
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	$ 2.656.879	

22. BANCOS DE INSPECCION 360 RH N° DE INVENTARIO 800405000000000000029620	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 2.656.879
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	$ 2.656.879	

22. BANCOS DE INSPECCION 360 RH N° DE INVENTARIO 800405000000000000029397	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 2.656.879
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	$ 2.656.879	

23. BANCOS DE INSPECCION 360 ROTOR DE COLA N° DE INVENTARIO 800405000000000000041025	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 2.656.879
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
CAMBIO DE TODAS LAS RUEDAS Y SOPORTES DE DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	$ 2.656.879	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 800405000000000000113699	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	**0**	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 800405000000000000113739	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 800405000000000000113716	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 800405000000000000111734	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 800405000000000000028203	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

13. MANTENIMIENTO CAMA BAJAS N° DE INVENTARIO 800405000000000000108007	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 1.271.859
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
CAMBIO DE PISO O REPARACION SI ES NECESARIO	$ 553.116	
CAMBIO DE QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$ 54.884	
PINTURAL EN GENERAL EN AMARILLO CROMO	$ 663.859	

12. MANTENIMIENTO HIDROLAVADORAS KARCHER N° DE INVENTARIO 800405000000000000508060	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 1.050.882
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE AGUA	$ 663.859	
CAMBIO PISTOLA DE AGUA	$ 387.023	
8. MANTENIMIENTO CARROS DE SERVICIO NITROGENO N° DE INVENTARIO 800405000000000000273389	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 1.395.268
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA:	0	
SISTEMA NEUMATICO:	0	
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	$ 1.395.268	
1. MANTENIMIENTO CARROS DE BOTELLAS DE OXIGENO N° INVENTARIO 800405000000000000413753	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 1.769.625
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA:	0	
EFECTUAR MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA	$ 331.674	
COLOCAR QUINCALLERIA FALTANTE , CONTROL CORROSION,	$ 331.674	
CAMBIO DE LOS NUMEROS DE IDENTIFICACION DE ACUERDO A MANUAL TECNICO POR ESTAR DETERIORADOS	$ 220.976	
TREN RODANTE:	$ -	
VERIFICAR ESTADO DE LAS RUEDAS, CAMBIAR SI ES NECESARIO	$ 885.301	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 8004050000000000000028281	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

25. GATOS HIDRAULICOS 5 TON N° DE INVENTARIO 8004050000000000000040346	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 3.209.018
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
MANTENIMIENTO BOMBA HIDRAULICA	$ 331.674	
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA	$ 1.328.184	
MANTENIMIENTO CILINDRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA KIT K-1035 PART LIST PAG 14	$ 885.301	
PINTURA EN GENERAL COLOR AZUL	$ 663.859	

24. BANCOS DE TRABAJO N° DE INVENTARIO 8004050000000000000118986	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	$ 1.448.509
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
EFECTUAR LIMPIEZA Y PINTURA DE TODO EL BANCO EN AMARILLO CROMO	$ 663.859	
REALIZAR CAMBIO DE LA QUINCALLERIA EN MAL ESTADO	$ 65.953	
EFECTUAR MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE FRENADO DEL EQUIPO	$ 387.023	
REALIZAR CAMBIO Y/O REPARACION DE ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA EN MAL ESTADO	$ 331.674	

18. GANCHOS DE REMOLQUE UH-60 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000032185	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	**$ 1.592.463,00**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y ROJO DE ACUERDO A MUESTRA	$ 497.767	
EFECTUAR CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS RUEDAS	$ 442.418	
EFECTUAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS 4X1 ¼´´	$ 265.255	
EFECTUAR REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO	$ 387.023	

18. GANCHOS DE REMOLQUE UH-60 N° DE INVENTARIO 8004050000000000000032185	0	TOTAL
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	TOTAL	**$ 1.592.463,00**
INSPECCIONAR ESTRUCTURA	0	
PINTURA DE TODO EL EQUIPO EN AMARILLO CROMO MEDIO Y ROJO DE ACUERDO A MUESTRA	$ 497.767	
EFECTUAR CAMBIO DE LOS SOPORTES DE LAS RUEDAS	$ 442.418	
EFECTUAR CAMBIO DE LAS 04 RUEDAS 4X1 ¼´´	$ 265.255	
EFECTUAR REPARACION DE PARTE ESTRUCTURAL SI ES NECESARIO	$ 387.023	

PROYECCION VALOR TOTAL DE EJECUCIÓN DE $180.181.467 A LA FECHA 15-10-2024

En la presente ejecución por un valor pendiente de $67.628.436 mas la adición presupuestal por $112.607.500 con un valor total pendiente por ejecución de $180.235.936 se plantea ejecutar de tal manera que el recurso disponible cubra un total de $180.181.467 con un saldo de $54.469 el cual es debido a la proyección teniendo en cuenta que esto abarca mantenimiento imprevistos y programados para el Equipo Terrestre de Apoyo Aeronáutico.

De los cuales se tiene previsto la distribución de rubros de la siguiente manera:

RUBRO 02-02-02-008-007-01-4: $74.995.318

RUBRO 02-02-02-008-007-01-5: $105.240.618

Ahora bien, es de manifestar que el presente proceso se estructuró hasta agotar presupuesto, por lo tanto, de ser necesario y requerido por la Entidad, se podrá atender y dar prioridad a otro mantenimiento no contemplado dentro de la anterior proyección, pero previsto dentro de la ficha técnica del contrato que nos ocupa



ST ORTEGA MONCADA NORBERTO JOSE

SUPERVISOR CTO 024-00-H-CACOM5-GRUTE-2024

ESPECIALISTA EN PRODUCCION