FICHA TECNICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CALDERAS DEL GRUSE 45

Comando Aéreo de Combate No.4 nit 800141632
Melgar, Tolima
Kilómetro 1 Vía Melgar – Bogotá

CALDERA HORIZONTAL BHP 40

Mantenimiento de caldera rancho de tropa con las siguientes características:

- Marca: M.I.C
- Modelo CH-30D
- capacidad 30 B.H.P
- Tipo: Horizontal Pirotubular, Automática, A.C.P.M. - Propano GLP y OIL #2
- Ubicación: GRUSE-45

Consistente en las siguientes actividades:

Mantenimiento Nivel I (preventivo, inspección / limpieza / ajustes simples, personal entrenado)

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	Mantenimiento electrodos y fotoceldas con difusor	GLOBAL	01
2	Calibración del presostato de corte y modulación	UNIDAD	01
3	Mantenimiento de la columna del nivel de agua y accesorios internos	GLOBAL	01
4	Cambio de empaquetaduras de control de nivel	UNIDAD	01
5	Mantenimiento en todo el sistema circular	GLOBAL	01
6	Deshollinado de flue, placa frontal y posterior	GLOBAL	01
7	Cambio de empaquetadura de puertas delanteras y posteriores	UNIDAD	01
8	Mantenimiento del tanque de agua	GLOBAL	01
9	Mantenimiento bomba de agua de caldera	GLOBAL	01
10	Mantenimiento del conjunto de ventilación	GLOBAL	01
11	Mantenimiento de la línea de alimentación de agua y de combustión	GLOBAL	01

Mantenimiento Nivel III (correctivo, incremento en vida útil, reemplazo de partes, personal calificado)			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**
1	Cambio de transformador de ignición, sistema de modulación y leva (Modutrol y leva)	UNIDAD	1
2	Cambio de válvula de gas	UNIDAD	1
3	Cambio de válvula de regulación	UNIDAD	1
4	Cambio bomba de recirculación	UNIDAD	1
5	Cambio de filtro de gas natural	UNIDAD	1
6	Cambio de tarjeta electrónica de control y sus componentes (cambio de cableado de alimentación por sulfatación)	UNIDAD	1
7	trampas de condensados	UNIDAD	1
8	Cambio de tubo pirex	UNIDAD	1
9	Cambio de control de bajo nivel warrieck, y reele térmico warrieck	UNIDAD	1
10	Cambio de tubería general de la caldera	GLOBAL	1
11	Cambio de tapas	UNIDAD	2
12	Cambio de empaquetadura de entrada mano y hombro	UNIDAD	1
13	Cambio de válvulas check ingreso de agua a caldero	UNIDAD	1
14	Reconstrucción de tubos refractarios	UNIDAD	5
15	Cambio de rodamientos	UNIDAD	2
16	Reparación de superficie metálica de tapa posterior e instalación de anclajes inoxidables	UNIDAD	1
17	Cambio de manómetros	UNIDAD	4



T2. CARDOZO CORDOBA JAVIER
Técnico Especialista Contratación