Bogotá D.C.

Abril 7 de 2025

Dirección: TV 60 #73C-07 SUR – Ciudad Bolívar
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría Sierra Morena

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 7 abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica YORKING 39 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Sierra Morena.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Cambio de filtro de aceite





Cambio de filtro combustible




燃料フィルター
FUEL
FILTER
FC-6201
INTERCHANGEABLE WITH
31-1321
1174424
WK721
SAKURA
S/F


SAKURA
S/F
FUEL
FILTER
FC-6201
ZTE Blade V50 Design
2025.04.07

Cambio filtro aire





Envase aceite quemado



Suministro de 3 galones de aceite



Nivel de aceite



Suministro 3 galones refrigerante



Cambio de batería






850
CCA
ACT
108
CCA
SEL
OK
ZTE Blade V50 Design
2025.04.07


FAIL
13.32
V
13.46
mΩ
SEL
OK
ZTE Blade V50 Design
2025.04.07

Se realizan pruebas de funcionamiento sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo.

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica - TV 60 73 C 07 SUR CIUDAD BOLIVAR - CASA DE LA SABIDURIA SIERRA MORENA					
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	3.00	$ 90,900.00	$ 272,700.00
8	REFRIGERANTE	GALON	3.00	$ 65,000.00	$ 195,000.00
31	FILTRO COMBUSTIBLE FC-6201	UNIDAD	1.00	$ 45,000.00	$ 45,000.00
42	FILTRO ACEITE C-1812	UNIDAD	1.00	$ 98,700.00	$ 98,700.00
27	FILTRO AIRE AZ258K4	UNIDAD	1.00	$ 120,000.00	$ 120,000.00
51	BATERIA 4D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1.00	$ 800,000.00	$ 800,000.00
				Subtotal	**$ 1,531,400.00**

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	YORKING	**SERIE**	
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	YDY50S3
MARCA	YORKING	**POTENCIA**	39 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA		**VOLTAJE**	220