TECNIELÉCTRICOS

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 13 de 2025

Dirección: CALLE 71D SUR 14-64 USME
Unidad Operativa: Jardín Infantil La fortaleza del Oso

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo 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 13 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica MPMC de 151 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil La Fortaleza del Oso.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se detecta daño en alternador que ocasiona igualmente daño en fusibles
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Limpieza general de planta eléctrica
Planta eléctrica queda fuera de servicio

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





Estado aceite



Filtros




FAWDE
LA439
13/08/2025 15:07


13/08/2025 15:10

Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica





Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :MPMC GENERATOR SET/151 kVA/ LA FORTALEZA DEL OSO/CL 71 D SUR 14 64/USME						
4	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 250,000.00	$ 250,000.00	142-2025
				Subtotal	$ 250,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	MLD1-04014-09/23
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PG-120KW
MARCA	MPMC	**POTENCIA**	151 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220