Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 11 de 2025

Dirección: CALLE 43A BIS SUR #17-44 ESTE SAN CRISTOBAL
Unidad Operativa: Jardín Infantil Altos del Virrey

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 11 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica PEGSA POWER de 100 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Altos del Virrey.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Equipo contra incendio operativo
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





Filtros



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 PEGSA POWER/100 kVA/ALTOS DE ZUQUE/CL 43 A BIS A SUR 17 44 ESTE/SAN CRISTOBAL						
3	*PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 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	$ 210,000.00	$ 210,000.00	138-2025
				Subtotal	**$ 210,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	2018080701
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PCW75
MARCA	PEGSA POWER	**POTENCIA**	100 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220