INFORME DE AVANCE DE PROYECTO

Coliseo municipal de san pedro valle:

Instalación y adecuación del sistema de iluminación en el Coliseo Municipal de San Pedro, Valle

1. Descripción general:

En el marco del fortalecimiento de la infraestructura eléctrica del Coliseo Municipal de San Pedro, se han desarrollado actividades orientadas a mejorar las condiciones de iluminación y garantizar un sistema eléctrico seguro, eficiente y acorde a las necesidades operativas del escenario deportivo.

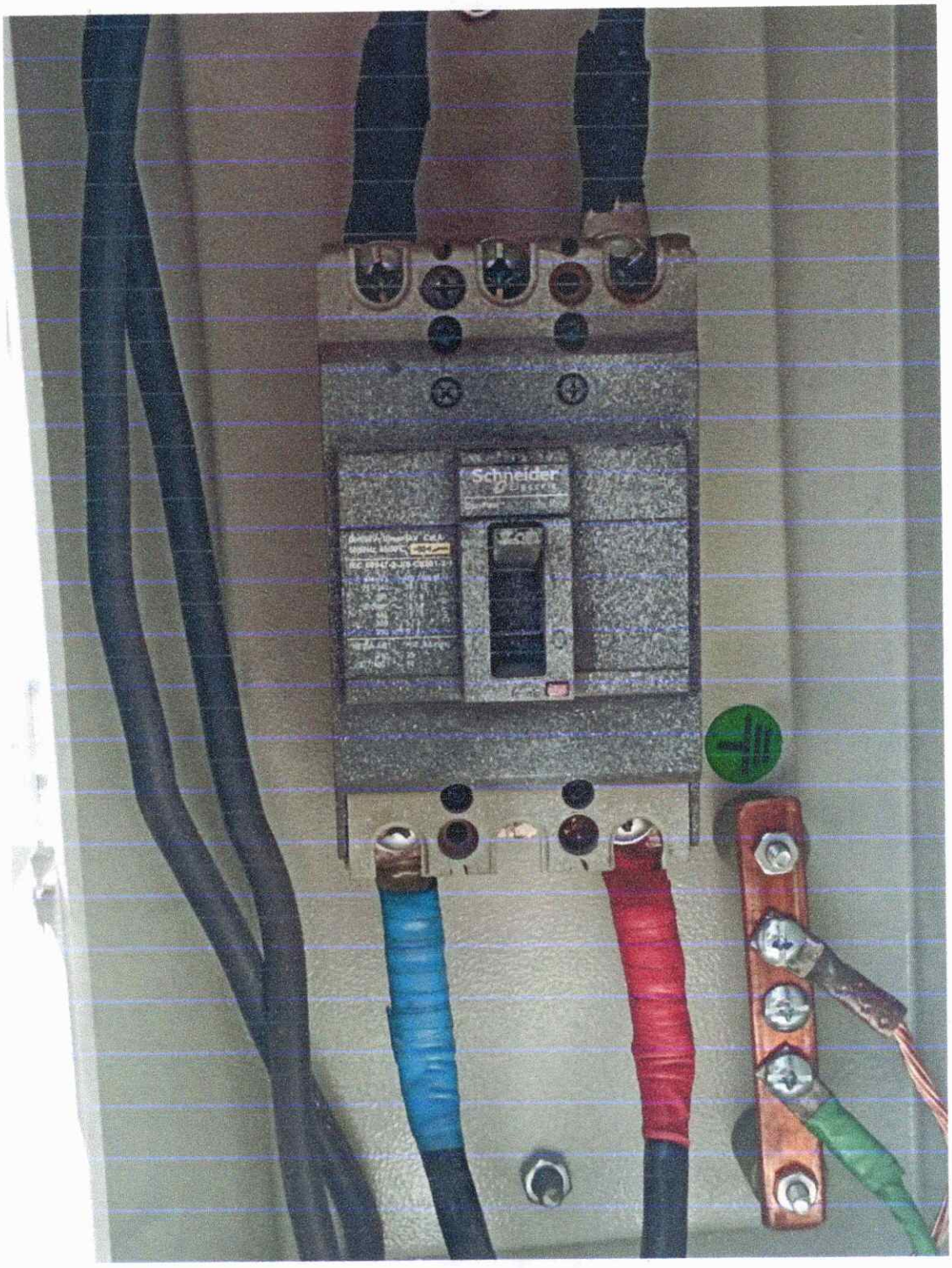
2. Actividades ejecutadas:

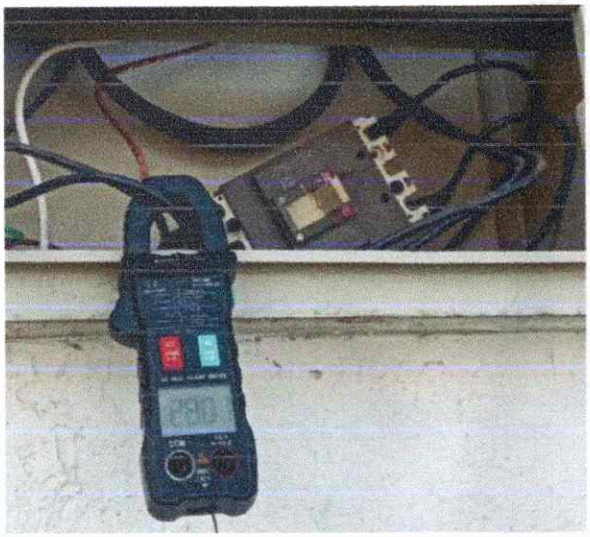
Durante el periodo reportado se realizaron las siguientes intervenciones:

- Instalación de cuatro (4) luminarias de alta eficiencia, con un valor unitario de $450.000, para un total de $1.800.000, mejorando significativamente la cobertura lumínica del coliseo.
- Ejecución del balance de cargas del sistema de distribución eléctrica, con el fin de optimizar el consumo y prevenir sobrecargas, con un costo de $550.000.
- Desarrollo de trabajos en alturas mediante el uso de andamios certificados, cumpliendo con los protocolos de seguridad industrial, por un valor de $450.000.
- Instalación de más de 200 metros de cableado eléctrico, garantizando la correcta distribución de energía en el sistema, con un costo de $650.000.
- Reemplazo de breaker principal y adecuación del sistema de protección eléctrica, incluyendo el balance de carga requerido para las nuevas luminarias, con un valor de $590.000.

3. Valor total del Proyecto 1: $4.040.000

°F/°C
OFF
TRUE RMS
FLUKE 902


Schneider











Adecuaciones locativas

Suministro de energía eléctrica al Colegio de Buenos Aires

1. Descripción general:

Con el objetivo de garantizar un suministro eléctrico confiable y continuo en el Colegio de Buenos Aires, se llevaron a cabo trabajos de adecuación y modernización del sistema eléctrico, reemplazando el sistema fotovoltaico existente por una conexión a la red convencional, acorde a las necesidades actuales de la institución.

2. Actividades ejecutadas:

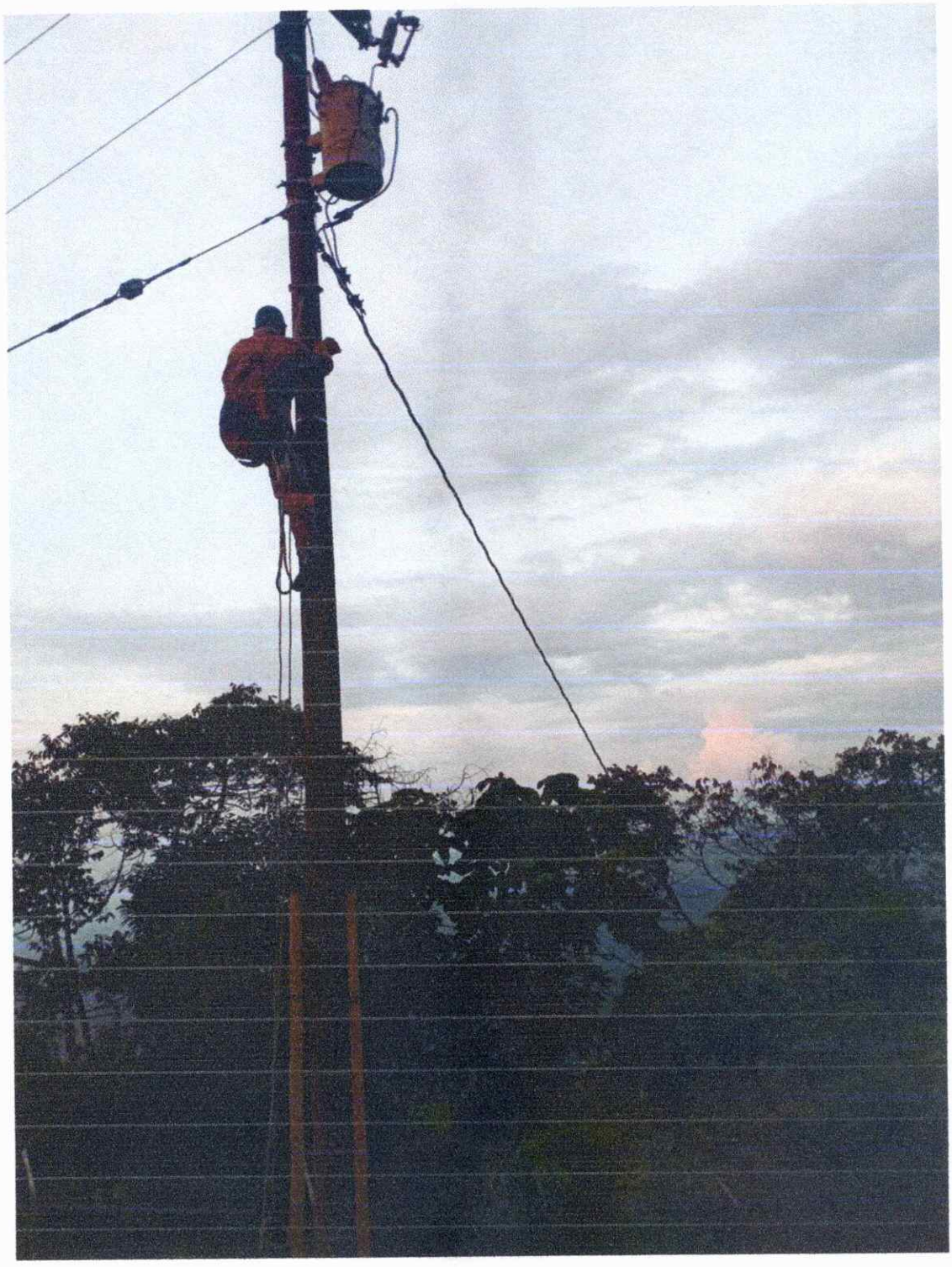
Las labores desarrolladas incluyen:

- Suministro e instalación de cableado tipo 1x6+6 para una acometida de 80 metros, asegurando la correcta conducción de energía eléctrica.
- Adecuación y modernización de la caja breaker, reemplazando el sistema fotovoltaico por un sistema de corriente eléctrica convencional, mejorando la estabilidad del servicio.
- Ejecución de trabajos en poste a una altura superior a 9 metros, bajo condiciones de riesgo eléctrico, cumpliendo estrictamente con las normas de seguridad y uso de elementos de protección personal.
- Desplazamiento del personal técnico hacia zona montañosa de difícil acceso, necesario para la ejecución de las actividades, con un valor de $350.000.

3. Valor total del Proyecto 2: $3.550.000















Resumen financiero general:

- Valor total Coliseo: $4.040.000
- Valor total Adecuaciones Alcaldia: $3.550.000

Valor total general del proyecto: $7.590.000

Observaciones generales:

Las actividades ejecutadas se desarrollaron conforme a los lineamientos técnicos establecidos y bajo estrictos estándares de seguridad industrial, especialmente en lo relacionado con trabajos en altura, manipulación de redes eléctricas y desplazamientos en zonas de difícil acceso.

Se destaca el cumplimiento de los objetivos planteados para esta fase del proyecto, garantizando instalaciones seguras, funcionales y acordes a la normativa vigente. El avance registrado permite evidenciar una mejora significativa en la infraestructura eléctrica intervenida.

Responsable del informe: Juan Camilo Aguirre Marquez 1193129952

Fecha: 22/03/2026