



ELECTRICIDAD GENERAL APLICADA S.A. DE C.V.
FABRICA DE TRANSFORMADORES

13 de septiembre del 2024
Nuestra referencia: EGA3756

Roberto Rivera Lara
rrivera@japami.gob.mx

Ing. Jhovany Guadalupe Ledesma Hernández
jledesma@japami.gob.mx

Por este conducto y atendiendo a su solicitud, ponemos a su consideración la siguiente cotización en instalaciones eléctricas de los 23 CÁRCAMOS. Trabajos a realizar:

I. Revisión del sistema de tierras:

- Prueba de resistencia de aislamiento al sistema de tierras con electrodos.
- Determinación de la continuidad en los puntos de conexión a tierra en equipos y/o envolventes que puedan generar o almacenar electricidad estática.
- Evaluación de los valores obtenidos y las condiciones a la que realizan sus actividades y con ello determinar el grado de cumplimiento de los límites máximos permisibles que se especifican en la Norma Oficial Mexicana, NOM-001-SEDE-2012.
- Informe de estudios y evaluación de resistencia y continuidad eléctrica realizado al sistema de tierras.

II. Instalación de sistema de tierras

- Obra civil, zanja para red de tierras, limpieza y reposición del mismo material.
- Conexión de tierra al transformador.
- Mano de obra eléctrica
- Pruebas con equipo calibrado para verificar que la red cumpla con los ohms permitidos por la norma.
- Puesta en servicio
- Material:

PRECIO \$1,025,979.40

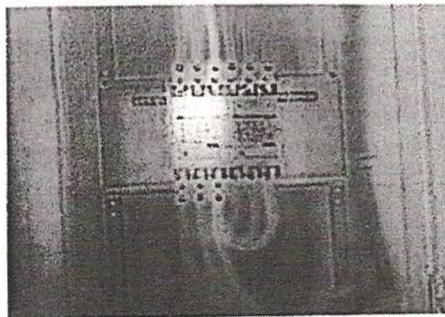
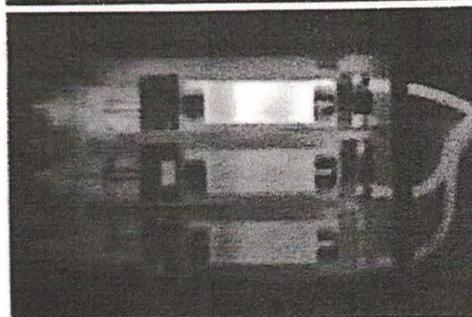
Adicional considerar sin costo extra una prueba de termografía en las instalaciones eléctricas para la oportuna detección de conexiones mal fijadas, aislantes deteriorados, conexiones comprometidas, con el objetivo de:

- La prevención y localización de fallas eléctricas
- Prevención de incendios



ELECTRICIDAD GENERAL APLICADA S.A. DE C.V.
FABRICA DE TRANSFORMADORES

- Reducción de costos por paradas de planta y gastos energéticos innecesarios
- Detección de líneas sobrecargadas
- Falsos contactos
- Componentes defectuosos
- Puntos débiles de un sistema



Condiciones de pago: 100% anticipo. Favor de depositar a nombre de Electricidad General Aplicada S.A. de C.V. en cuenta BBVA 0179495525. Clabe: 012222001794955252.

Vigencia: sujeto a cambio sin previo aviso. Tiempo de ejecución: 4 hrs.

Garantía del servicio: 1 año.

Nota I: Todo lo no indicado en esta cotización modificará el precio aquí señalado.

Nota II: El mantenimiento correctivo no se incluye en esta cotización, dependerá de los resultados de las pruebas realizadas a las instalaciones.

Sin más por el momento y agradeciendo su preferencia, nos es grato quedar a sus órdenes.

Atentamente
Ing. Eduardo Luna Arredondo