

PRESUPUESTO 003-2025



Señores: Frigoríficos del Puerto S.A
 RUC: 20529897368
 Dirección: Car. Paita - Sullana Km. 51 Z.I. Parte Alta San Lucas de Colan
 Atención: Ing. David Paucar
 Teléfono:
 Referencia: Mantenimiento de Subestaciones de Media Tensión - Planta Paita
 F. Pago 15 días

Fecha: 14/01/2025

Moneda: Soles

Mantenimiento de Media Tensión Anual					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unt.	Total Item
1.00	Mantenimiento preventivo de Transformador Seco Limpieza general del transformador con solvente dieléctrico Revisión de conexiones de media y baja tensión para evitar puntos calientes Revisión y ajuste de conexión de puesta a tierra Medición de resistencia de aislamiento con MIT 1525 - 15kV Insulation Tester	Und	2.00	S/. 500.00	S/. 1,000.00
2.00	Mantenimiento Preventivo de Celdas de Media Tensión Limpieza de seccionador Revisión y ajuste de conexiones Lubricación de partes móviles Medición eléctrica de rutina: aislamiento y continuidad	Und	1.00	S/. 500.00	S/. 500.00
3.00	Mantenimiento preventivo de seccionador cutout Limpieza general con solvente dieléctrico Revisión y ajustes de puntos de conexión para evitar puntos calientes Realizar pruebas de apertura y cierra manual	Und	1.00	S/. 250.00	S/. 250.00
4.00	Mantenimiento de conductor de media tensión Medir nivel de aislamiento de cables Verificar estado de conectores - ajuste Inspección y ajuste de sistema de aterramiento de estructuras Limpieza de seccionadores cutout	Und	1.00	S/. 350.00	S/. 350.00
5.00	Mantenimiento preventivo de estructuras de Media Tensión (armados) Limpieza general de aisladores poliméricos Inspección y evaluación de ferreteria Inspección y evaluación de aisladores polimericos Inspección y evaluación de postes de media tensión	Und	3.00	S/. 100.00	S/. 300.00
6.00	Medición de SPAT Medición de resistencia con Teluometro Megabras MT-20kWe antes del mantenimiento Retiro de Tierra a cierta profundidad para dejar expuesta una parte de la varilla Revisión del estado de la varilla Limpieza, lijado de varilla, del cable conductor	Und	2	S/. 100.00	S/. 200.00
7.00	Mantenimiento de Tablero Limpieza general de gabinete con aire a presión y solvente dieléctrico Revisión y ajuste de conexiones de termomagnéticos para evitar puntos calientes Evaluación de la operatividad de los interruptores termomagnéticos y contactores Revisión de conexiones del sistema de puesta a tierra	Und	2	S/. 120.00	S/. 240.00
8.00	Mantenimiento de banco de condensadores Limpieza general de gabinete con aire a presión y solvente dieléctrico Revisión y ajuste de conexiones de termomagnéticos para evitar puntos calientes Evaluación de la operatividad de los interruptores termomagnéticos y contactores Revisión de conexiones del sistema de puesta a tierra Evaluar y verificar el correcto funcionamiento de los pasos Verificar el factor de potencia del sistema sea el adecuado Identificar capacitores en mal estado o apunto de malograrse Evaluar y verificar el correcto funcionamiento de la ventilación del gabinete Evaluación y medición de carga de condensadores	Und	1	S/. 150.00	S/. 150.00
9.00	Mantenimiento preventivo de Transformador mixto (Trafomix) Limpieza general del trafomix con solvente dieléctrico Limpieza y ajuste de los bushing para eliminar fugas de aceite en los empaque Inspección de todos los componentes externos del transformador Revisión de conexiones de media y baja tensión para evitar puntos calientes Revisión y ajuste de conexión de puesta a tierra Revisión de nivel de aceite Cambio de silica gel(deshumi) c. naranja p/transformadores -Basf/engelhard Termografía para descarte de puntos calientes Medición de resistencia de aislamiento con MIT 1525 - 15kV Insulation Tester Análisis de rigidez dieléctrica (ASTM D 1816)	Und	1.00	S/ 440.00	S/ 440.00
9.00	Limpieza General de Sub Estación Limpieza General de los ambientes de la subestación	Und	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00

10.00	Gestión de corte y reconexión de suministro eléctrico ante la conesionaria Pago por derecho de corte y reposición ante Enosa Sullana	Und	1.00	S/. 400.00	S/. 400.00
	COSTO DIRECTO			S/	4,130.00
	GASTOS GENERALES			S/	350.00
	TRANSPORTE			S/	400.00
	TOTAL SIN IGV			S/	4,880.00

SON:

ENTREGABLES DEL SERVICIO

DOSIER DE CALIDAD

- *Cronograma del servicio
- * Protocolo de prueba de aislamiento firmado por Ing. Electricista Colegiado
- * Certificado de calibración de los equipos de medición
- * Especificaciones de los materiales
- * Carta de garantía de materiales y servicio
- * Informe fotográfico

DOSIER DE SEGURIDAD

Se presentará el dossier de seguridad con los formatos de charla de seguridad, ATS, PETAR, check list de equipos y reporte fotográfico.

CONDICIONES COMERCIALES:

- ° Precios **NO incluyen los impuestos de Ley.**
- ° Cualquier trabajo adicional no considerado en la presente propuesta se informará al cliente para su aprobación y posterior facturación.
- ° Al finalizar el servicio se entregará un informe con todos los protocolos de calidad
- ° Todo el personal técnico cuenta con poliza SCTR, seguro de vida ley, exámenes médicos vigentes.
- ° Tiempo de garantía: 12 meses por defectos de instalación y reparación
- ° El tiempo de ejecución:
 - 1 día calendario, contados a partir de la aprobación de seguridad
- ° Para el día de la ejecución de trabajos en campo los inicios de labores es desde 8:00 a.m - 5:00 p.m

NUMEROS DE CUENTA

Cuenta ahorro BBVA soles: 0011-0554-01-00018252
 Cuenta corriente BCP soles: 475-2280269-0-97
 Banco de la Nación Dextracciones: 00631-242677