

# SERVICIOS ELECTROMECHANICOS INDUSTRIALES

- SERVICIOS DE REPARACIÓN, REBOBINADO Y MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS.
- AUTOMATIZACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS.
- SERVICIOS ELECTROMECHANICOS EN GENERAL

## PRESUPUESTO POR MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE ACEITE A

### TRANSFORMADOR DE 100 KVA

SRS:

FECHA: 06 de Setiembre 2019

Es grato dirigirme a Uds. con la finalidad de hacerle llegar adjunto el presupuesto por mantenimiento a Transformador Trifásico de voltaje 10kv 220v 100 kva (aprox) En el detalle siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO
01	DESMONTAJE, CAMBIO DE ACITE, CAMBIO DE EMPAQUES, LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELETRICO, MEGADO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE VOLTAJE DE 100 KVA (APROX).	S/. 11,000.00
02	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	
03	FABRICACIÓN E INTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (CONTENIENDO 01 LLAVE TRIF. GRAL TERMOMAGN. DE CAJA MOLDEDAD Y 04 LLAVES DE CAJA MOLDEDA PARA DISTRIBUCIÓN	
SUB TOTAL		S/. 11,000.00
IGV		S/. 1,980.00
COSTO TOTAL		S/. 12,980.00

TIEMPO DE EJEUCIÓN	01 DIA HÁBIL PARA MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 01 DIA HÁBIL PARA CAMBIO DE TABLERO 02 DIAS HÁBILES PARA MANTENIMINETO DE POZO A TIERRA SIENDO CADA UNO DE ESTOS DIAS PROGRAMADOS PARA LOS CORTES DE ENERGIA ( EXCEPTO LOS DIAS PARA MTMTO DEL POZO A TIERRA)
FORMA DE PAGO	60 % DE ADELANTO Y 40% UNA VEZ CONCLUIDO EL MATENIMIENTO

Esperando contar con su aprobación me despido de Uds.

Atentamente.

CARLOS PUCHULÁN

RUC 10034948963

telf. Cel. 969550264

CORR. [Calpumo0904@gmail.com](mailto:Calpumo0904@gmail.com)

N°ctas BBVA 0011-0057 730203690119 BCP 45535332212041 BN 04-026-203606

**CALPRA CORPORATION E.I.R.L.**Oficina: Calle Los Fresnos Mza. G1 Lote 21. Urb. Miraflores -  
Castilla

Telf: (073) 343274 - RPC 969639950

RUC 20602094619

Señores: EXPORTADORA CETUS SAC  
 RUC: 20515162578  
 Dirección: MZA. C LOTE 7 - ZONA INDUSTRIAL II - PAITA.  
 Atención: SR. FERNANDO LEÓN  
 Telefonos: 981097436  
 Proyecto: Mantenimiento Correctivo de redes de distribución  
 en muelle de propiedad de Cetus

Fecha : 04 de marzo de 2019

Moneda: Nuevos Soles

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.0	Mantenimiento de Transformador de Distribución (*)				S/. 2,100.00
	Incluye:				
	Recarga de aceite	GLB	1	400.00	400.00
	Cambio de empaques	GLB	1	1,200.00	1,200.00
	Mantenimiento de transformador	GLB	1	500.00	500.00
2.0	Independización de circuitos en tablero de distribución				1,850.00
	Incluye:				
	Instalación de interruptores termomagnéticos y otros	GLB	1	575.00	
	Mantenimiento integral de tablero de distribución (**)	GLB	1	1,275.00	
3.0	Mantenimiento de sistema de puesta a tierra				575.00
	Incluye:				
	Cambio de elementos en mal estado	GLB	1	275.00	
	Tratamiento con tierra de cultivo y/o sales especiales	GLB	1	150.00	
	Mediciones y certificado	GLB	1	150.00	
4.0	Mantenimiento a 5 vanos de red de baja tensión				2,250.00
	Incluye:				
	Reubicación de conductor para cumplimiento de DMS (***)	GLB	1	1,250.00	
	Cambio de ferretería en mal estado	GLB	1	500.00	
	Instalación de conectores	GLB	1	500.00	
<b>SUBTOTAL</b>					8,775.00
<b>IGV (18%)</b>					1,219.50
<b>TOTAL</b>					7,994.50

## PROFORMA

**SRES. EXPORTADORES CETUS S.A.C.**

Trabajo: Mantenimiento transformador trifásico.

1. Mantenimiento transformador trifásico

- Mantenimiento aisladores, seccionadores, fusibles.
- Mantenimiento a pozo a tierra.
- Completar aceite dieléctrico por fuga.
- Cambio de interruptores térmicos a tablero de sub estación por encontrarse sulfatado y en falso contacto.
- Instalación de subtablero para independizar circuitos de muelle, oficina y garita.
- Instalación de grapas de anclaje para flechado autoportante.
- Instalación de 02 interruptores térmicos en nuevo tablero.
- Instalación de conectores bimetálicos en puntos que se encuentran con empalmes rústicos (calentamiento)
- Instalación de conductos NYY (cobre) salida de interruptores.
- Flechado de autoportante de nuevo tablero a muelle.

Total, a todo costo 8770.00 soles

**Nota:**

El pago es del 75% adelantado

SERVICIOS ELECTRICOS JR

RUC 1018126843