

PROFORMA



INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS FEMCO S.R.L.
AV. DECIMA S/N CARRETERA A SACABA KM 6 ½
Teléfono Piloto (591) - (4) - 4791022 - FAX (591)-(4)- 4791025
CASILLA 1830
COCHABAMBA - BOLIVIA
E-mail: ventas.fabrica@femco.com.bo

A: EMPRESA MINERA PORTUGALETE SRL	FECHA: 17 / 10 / 2022	COT #: COT213 / 2022
ATN: EMPRESA MINERA PORTUGALETE SRL	DE: ING. AMILCAR MARTINEZ	PAGINAS: 1/2
CIUDAD / PAIS : CBBA / BOLIVIA	REF.: TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DE 250KVA Y 500 KVA	
FAX N°:		

ITEM 1

**TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE 250 [KVA], 15 KV, 380/220 V
V.P.C. DYn5 4000 msnm**

PRECIO UNITARIO: Bs. 137,990.00

ITEM 2

**TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE 500 [KVA], 15 KV, 380/220 V
V.P.C. DYn5 4000 msnm**

PRECIO UNITARIO: Bs. 210,180.00

Transformador -TA

FEMCO
Fundada en 1965



TRANSFORMADOR Trifásico en
aceite



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS Y ELECTRICAS:

- POTENCIA: 250 y 500 KVA.
- TENSION PRIMARIA 15 KV
- TENSION SECUNDARIA
- EN CARGA 380 / 220 V**
- EN VACIO 400 / 231 V**
- FRECUENCIA 50 HZ.
- REGULACION: +-2x2.5% EN EL PRIMARIO
- AISLADORES DE ALTA TENSION: 3 PZS CLASE 25 KV 150 KV BIL (MONTADOS EN LA TAPA)
- AISLADORES DE BAJA TENSION: 4 PZS CLASE 1.3 KV 30 KV BIL (INSTALADOS EN LA PARED FRONTAL).
- GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5.
- ALTURA DE SERVICIO: 3000 m.s.n.m.
- NIVEL BASICO DE AISLACION EN BOBINAS DE ALTA TENSION: 125 KV

PROFORMA



INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS FEMCO S.R.L.
AV. DECIMA S/N CARRETERA A SACABA KM 6 ½
Teléfono Piloto (591) - (4) - 4791022 - FAX (591)-(4)- 4791025
CASILLA 1830
COCHABAMBA - BOLIVIA
E-mail: ventas.fabrica@femco.com.bo

- NIVEL DE PRUEBA A FRECUENCIA INDUSTRIAL 50 HZ: EN BOBINADO DEL PRIMARIO 50 KV.
- BOBINADOS DEL PRIMARIO: CABLE DE COBRE CON DOBLE ESMALTE DE AISLACION.
- BOBINADOS DEL SECUNDARIO: PLETINA (SECCION RECTANGULAR) DE COBRE CON DOBLE ESMALTE DE AISLACION.
- NUCLEO: DE ACERO AL SILICIO GRANO ORIENTADO DE BAJOS NIVELES DE PERDIDAS.
- GRADIENTE MAXIMO DE TEMPERATURA 65 GRADOS.
- CERTIFICADO DE PRUEBAS Y GARANTIA PROVISTOS EN FORMA INDEPENDIENTE PARA CADA EQUIPO.
- NORMA DE FABRICACION: IEC-76
- NIVEL DE PÉRDIDAS. DÍSENOS DE ALTA EFICIENCIA CON NIVELES DE PERDIDA DENTRO LOS ESTANDARES ESTABLECIDOS PARA LA COMUNIDAD EUROPEA.
- ACCESORIOS STANDARD INCLUIDOS TALES COMO: CANCAMOS DE SUSPENSION, RIELES DE APOYO EN LA BASE, REFUERZOS EN LA CUBA, NIPLE CON TAPON ROSCADO PARA EL LLENADO DEL TRANSFORMADOR, GRIFO DE PURGA DE ACEITE, TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA, MEDIDOR DE NIVEL DE ACEITE Y PLACA DE CARACTERISTICAS DE ALUMINIO GRABADO.
- MARCA FATRA – ORIGEN NACIONAL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

- **PRECIOS:** EN BOLIVIANOS, INCLUYEN TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.
- **FORMA DE PAGO:** 50% CON PEDIDO SALDO CONTRA ENTREGA.
- **TIEMPO DE ENTREGA:**
 - ITEM 1: 45 DIAS, POSTERIOR A CONFIRMACION DE PEDIDO.
 - ITEM 2: 55 DIAS, POSTERIOR A CONFIRMACION DE PEDIDO.
- **GARANTIA:** DE UN AÑO CONTRA FALLAS DE FABRICACION.
- **ENVIOS:** A TODAS LAS CUIDADES CAPITALES DE BOLIVIA SIN COSTO ADICIONAL, PUESTO SOBRE CAMION, EL DESCAGUIO CORRE POR CUENTA DEL CLIENTE.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 DIAS.

ING. AMILCAR MARTINEZ.

TEL. (591) - 4 - 4791022

FAX. (591) - 4 - 479102

CEL. 77441356

VENTAS TECNICAS.

FEMCO S.R.L.



FATRA®