

# 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](mailto:ventas.fabrica@femco.com.bo)

A: OUTUTEL S.R.L.	FECHA: 11/10/22	COT #: COT199 / 2021
ATN: OUTUTEL S.R.L.	DE: ING. AMILCAR MARTINEZ	PAGINAS: 1/2
CIUDAD / PAIS : / BOLIVIA	REF.: TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE 350 KVA 6.9/11.95 KV, 220/380V P.C. ZZ Dzn/Yzn, 4000 msnm.	
FAX N°:		

## ITEM 1

**TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE 350 KVA, 6.9/11.95 KV, 220/380V P.C. ZZ Dzn/Yzn, 4000 msnm.**

**PRECIO UNITARIO: Bs. 165,660.00**

Transformador-TA 6.9 KV /11.95 KV



**FEMCO**  
Fundada en 1965

**TRANSFORMADOR -TA**  
Trifásico en aceite 6.9 KV /11.9 KV



## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS Y ELECTRICAS:

- POTENCIA: 350 KVA.
- TENSION PRIMARIA INICIAL: 6.9/11.95 KV
- TENSION SECUNDARIA EN VACIO 231/400 V.  
EN CARGA 220/380 V.
- FRECUENCIA 50 HZ.
- REGULACION: +/- 2x2.5% EN EL PRIMARIO, CAMBIADOR DE TAPS DE 5 POSICIONES PERILLA EXTERNA ACCIONAMIENTO EN VACIO.
- CAMBIO DE CONEXIÓN, PERILLA EXTERNA (DELTA-ESTRELLA).
- AISLADORES DE ALTA TENSION: 3 PZS CLASE 15 KV - 110 KV BIL (MONTADOS EN LA TAPA)
- AISLADORES DE BAJA TENSION: 4 PZS CLASE 1.3 KV - 30 KV BIL

# 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](mailto:ventas.fabrica@femco.com.bo)**

- ALTURA DE SERVICIO: 4000 m.s.n.m.
- NIVEL BASICO DE AISLACION EN ALTA TENSION: 75KV.
- NIVEL DE PRUEBA A FRECUENCIA INDUSTRIAL 50 HZ: EN EL PRIMARIO 28 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. DISEÑOS 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, VALVULA DE ALIVIO DE PRESION, 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% DE ANTICIPO, SALDO CONTRA ENTREGA.
- **GARANTIA:** DE UN AÑO CONTRA FALLAS DE FABRICACION.
- **ENVIOS:** A TODAS LAS CIUDADES CAPITALES DE BOLIVIA.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 DIAS.
- **TIEMPO DE ENTREGA:** 50 DIAS HABILES.

**ING. AMILCAR MARTINEZ.**

**TEL. (591) - 4 - 4791022**

**FAX. (591) - 4 - 4791025**

**CEL. 77441356** 

**VENTAS TECNICAS.**

**FEMCO S.R.L.**

# FATRA®