

# ELETRAFO

## Transformadores

À BRAIN BUILDER CONSULTORIA E EXTENSAO PROFISSIONAL LTDA



04 de setembro de 2025

Ref: Transformador

### Proposta N.º 9247/2025



Prezado Senhor, segue escopo de fornecimento;

Conforme solicitação de VS.<sup>a</sup>, viemos através desta apresentar nossa proposta e condições gerais para fornecimento de transformador, como segue :

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO TÉCNICA DO TRANSFORMADOR	V.UNITÁRIO	V.TOTAL
01	01 Peça	Transformador trifásico à seco encapsulado em resina epóxi sob vácuo, Classe <b>15 kV</b> , com as seguintes características; - Potência nominal: <b>1000kVA</b> ; - Tensão primária nominal: <b>13800/13200/12600/12000/11400V</b> - Ligação primária: triângulo; - Tensão secundária: <b>220/127V</b> - Ligação secundária: estrela com neutro; - Grupo de Ligação: Dyn1; -NBI: 95 kV 60 HZ Classe temperatura: F 155°C Refrigeração Natural <b>Ip:21</b> <b>FATOR K=4</b>	R\$ <b>143.300,00</b> Cento e quarenta e três mil e trezentos reais	R\$ <b>143.300,00</b> Cento e quarenta e três mil e trezentos reais

#### Acessórios:

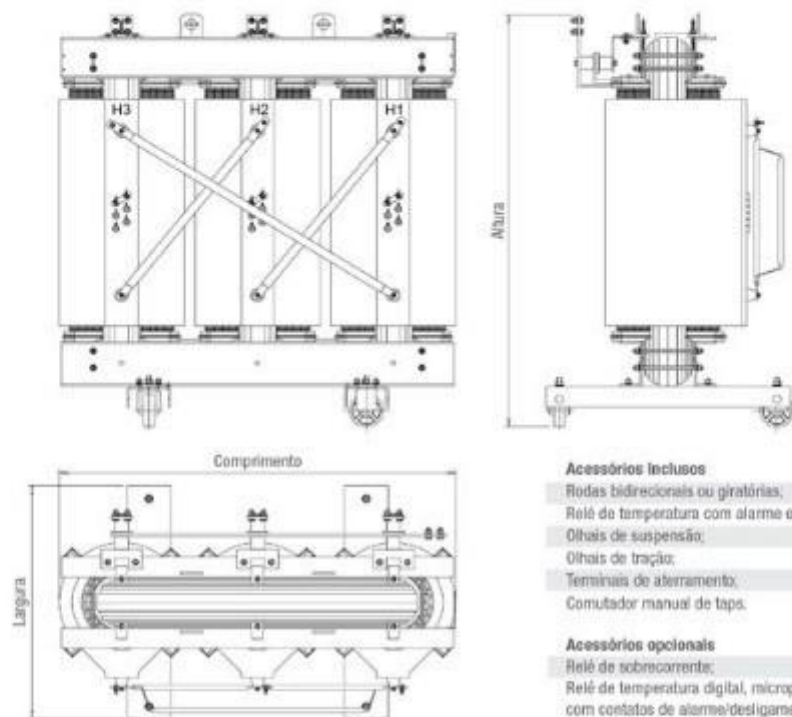
- Monitor de temperatura com indicador
- Sensor de temperatura PT-100
- Sistema de comutação a vazio (links)
- Rodas bidirecionais lisas
- Conector de aterramento
- Olhais para tração
- Olhais de suspensão
- Placa de Identificação
- Manual em português
- Catálogo do equipamento, com informações sobre a forma de instalação e métodos Utilizados

#### Ensaios:

- Resistência Ôhmica dos enrolamentos;
- Resistência Ôhmica do isolamento de primário e secundário;
- Relação de tensões;
- Deslocamento angular;
- Perdas (em vazio, em curto-circuito e totais);
- Corrente de excitação;

- Impedância de curto-circuito;
- Tensão aplicada;
- Tensão induzida.

## Transformador trifásico classe 15kV - IP00



### Acessórios Incluídos

- Rodas bidirecionais ou giratórias;
- Relé de temperatura com alarme e desligamento;
- Olhois de suspensão;
- Olhois de tração;
- Terminais de aterramento;
- Comutador manual de taps.

### Acessórios opcionais

- Relé de sobrecorrente;
- Relé de temperatura digital, microprocessado, com contatos de alarme/desligamento/ventilação e alimentação universal (20 a 270Vac/dc);
- Parafuso;
- Apoio para macaco;
- Terminais AT e BT na parte inferior;
- Ventilação forçada.

Potência (kVA)	Altura (mm)	Largura (mm) max.	Comprimento (mm) max.	Peso (Kg) max.
75	1100	700	950	420
112,5	1250	750	1000	500
150	1200	750	1100	690
225	1300	750	1170	900
300	1500	800	1200	1050
500	1700	800	1300	1450
750	1700	950	1500	2000
1000	1980	950	1500	2360
1250	1850	1000	1600	2850
1500	1950	1000	1650	3180
2000	2200	1000	1675	3940
2500	2250	1000	1800	4720
3000	2450	1100	1880	5780

Dados orientativos. Em caso de pedido, solicitar desenho para aprovação.

Outras informações como perdas, impedância ou outras características, solicitar folha de dados específica.

# ELETRAFO

## Transformadores

### CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO :

- ✂ Condição Pagamento...: **Entrada 50% e restante no embarque**
- ✂ Prazo de Entrega .....: **40 dias corridos (contabilizados a partir do pagamento da entrada)**
- ✂ Frete.....: **FOB**
- ✂ Validade.....: **10 dias de sua emissão**
- ✂ IPI.....: **0 % conforme Decreto 5.468/2005**
- ✂ ICMS.....: **Simples nacional (diferença de ST/Difal cliente paga)**
- ✂ COFINS.....: **7,6 % (Sete vírgula seis por cento) - INCLUSO.**
- ✂ PIS.....: **1,65 % (Uma vírgula sessenta e cinco por cento) - INCLUSO.**
- ✂ Laudo e inspeção Técnica: **incluso nos valores**
- ✂ Classificação fiscal.....: **8504.21.00**
- ✂ Garantia do transformador.....: **02(dois) anos contra defeitos de fabricação conforme certificado que acompanha NF**
- ✂ Normas.....: **ABNT, NBR:5440/5356/5380**

**Faturamento:** O faturamento será realizado somente com a aprovação do cadastro, devendo o interessado passar informações cadastrais, referências comerciais e bancárias para a realização da análise e a aprovação de crédito.

A data de vencimento dos boletos são contadas a partir da emissão da nota fiscal devendo o interessado informar outras condições pré-estabelecidas por sua empresa juntamente com o pedido de compra.

No caso de pagamento a vista fica a empresa encarregada de realizar o pagamento no dia da entrega mediante cópia via fax ou e-mail da nossa NF podendo a Eletrafo Transformadores reter o equipamento até o momento da confirmação do pagamento

**Data de entrega:** Pedidos de compra efetuados na sexta-feira serão colocados no 1º dia útil.

**Transporte:** A Eletrafo Transformadores não se responsabiliza por danos causados no transporte na condição FOB e CIF via transportadora.

Os nossos equipamentos seguem devidamente empaquetados, em caso de embalagem diferente a essa a Eletrafo Transformadores deverá ser avisada antecipadamente podendo haver custo adicional de embalagem especial como por exemplo caixote.

A transportadora deverá ser indicada pelo cliente no momento da confirmação do pedido juntamente com o telefone e contato para fazermos o agendamento da coleta.

**Trocas:** Não realizamos trocas em caso de erros para transformadores solicitados fora de padrão.

#### **Cancelamento de pedido:**

NO CASO DE CANCELAMENTO, A ELETRAFO TRANSFORMADORES EMITIRÁ FATURA COM VENCIMENTO Á VISTA, INCLUINDO TODAS AS DESPESAS DECORRENTES, DEDUZINDO OS VALORES ATÉ ENTÃO RECEBIDOS DA CONTRATANTE.

EM QUALQUER HIPÓTESE DE RESCISÃO, AS PARTES PROCEDERÃO A UM ACERTO DE CONTAS, CONSIDERANDO O O VALOR DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E/OU COMPROMETIDOS E DESPESAS DECORRENTES DA REVISÃO PARA A EMPRESA, CONTRA O VALOR DOS PAGAMENTOS ATÉ ENTÃO RECEBIDOS POR ESTA DA CONTRATANTE, CONFORME A SEGUIR:

00 a 05 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DO PEDIDO - 20% DO VALOR DO PEDIDO

06 a 30 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DO PEDIDO - 50% DO VALOR DO PEDIDO

31 a 40 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DO PEDIDO - 75% DO VALOR DO PEDIDO

ACIMA DE 40 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DO PEDIDO - 100% DO VALOR DO PEDIDO

# ELETRAFO

## Transformadores

### Aquisição de equipamento

*Estamos de acordo com as especificações do orçamento de nº 9247/2025 acima citadas, podendo a Eletrafo Transformadores colocar em sua produção após confirmação de cadastro. Seguirá juntamente com esse orçamento assinado e carimbado nossos dados cadastrais, local de entrega e transportadora (caso FOB).*

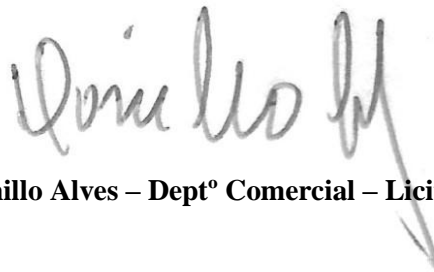
*04 de setembro de 2.025*

---

*Assinatura do responsável e carimbo da empresa*

Sendo só para o momento, nos dispomos para quaisquer esclarecimentos que se fizerem-se necessários

Atenciosamente ,



Danillo Alves – Deptº Comercial – Licitações



62 99967-3674



eletrafotransformadores



[www.eletrafotransformadores.com.br](http://www.eletrafotransformadores.com.br)



Eletrafo Industria De Transformadores Elétricos