

**Proposta de Fornecimento Nº 000034182 Rev. 001**

Cliente: MVA ENGENHARIA

Obra: FIOCRUZ ETG 06



**Proposta de Fornecimento Nº 000034182 Rev. 001**

À

**MVA ENGENHARIA****Lorena - SP****A/C: Patricia Carvalho****Fone: 12-3301-0446****Email: comercial1@mvaeng.com.br**

Contato Comercial:

Glauco F. Gomes

Gerente de Vendas SP Interior / Brasil Região Norte

Fone: (11) 97131-5463

E-mail: glauco.gomes@comtrafo.com.br

Prezados,

A Comtrafo Indústria de Transformadores Elétricos S/A agradece a oportunidade de realizar a cotação conforme as especificações técnicas apresentadas.

Desde 1994, a COMTRAFO já produziu e entregou milhares de transformadores, para clientes em todo território Nacional e Internacional.

Esta cotação consiste nas seguintes partes:

- 1 - Escopo de fornecimento
- 2 - Preços
- 3 - Condições Comerciais
- 4 - Condições Gerais de Fornecimento
- 5 - Taxas por Cancelamento de Pedido

Novamente, agradecemos a oportunidade concedida, e estamos prontos para lhe fornecer a solução em transformadores da mais alta qualidade e economia.

Sem mais colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Agata Glenda  
Departamento Comercial

Raphael Minato  
Gerente Comercial

## 1. ESCOPO DE FORNECIMENTO

### 1.1. Descrição Técnica dos Transformadores

IT.	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO
01	1,00	PC	<p>TRANSFORMADOR 3F A SECO ENCAPSULADO SOB VACUO EM RESINA EPOXI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POTENCIA (KVA): 500</li> <li>- FREQUENCIA (HZ): 60</li> <li>- TENSAO AT (V): 13800</li> <li>- DERIVACAO AT (V): 13,8/13,2/12,0/11,4/10,8</li> <li>- TENSAO BT (V): 220/127</li> <li>- GRUPO DE LIGACAO: DYN1</li> <li>- NBI (KV): 95</li> <li>- TIPO CONSTRUTIVO: TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO EM RESINA EPOXI</li> <li>- ESTILO CONSTRUTIVO: SECO IP-21</li> <li>- PINTURA: CINZA MUNSELL N6,5</li> <li>- CLASSIFICACAO A CARGAS NAO LINEARES: K=1</li> <li>- MARCA: COMTRAFO</li> <li>- MATERIAL ISOLANTE: CLASSE F (155°C)</li> <li>- CLASSE (KV): 15</li> <li>- ELEVACAO DE TEMPERATURA MEDIA (°C): 100</li> <li>- AMBIENTE AGRESSIVO: NAO</li> <li>- INSTALACAO: ABRIGADA</li> </ul> <p>ACESSÓRIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TERMOMETRO DIGITAL COM 02 CONTATOS</li> <li>- SENSORES TERMICOS</li> <li>- RODAS BIDIRECIONAIS</li> <li>- CAIXA DE PROTECAO DOS TERMINAIS DE AT E BT</li> </ul> <p><b>EQUIPAMENTO PADRAO ABNT NBR 5356-11</b></p>

### 1.2. Esclarecimentos Técnicos

1.2.1. Valores garantidos conforme NOTA 4 da Tabela F.1 (15 kV) F.2 (25 kV) F.3 (36 kV) da ABNT NBR 5356-11.

1.2.2. Incluso no fornecimento a realização dos Ensaio de Rotina conforme NBR 5356-11.

1.2.3. Os ensaios de Tipo/Especiais ou ensaios de Recebimento que contemplem tais ensaios, conforme considerados pela ABNT, não fazem parte do escopo de fornecimento, podendo ser

fornecido cópia dos ensaios realizados em outros equipamentos.

- 1.2.4. O Gabinete tipo Modular é montado sobre o piso onde está o transformador. Sua montagem é simples e não exige ferramentas especiais. O esquema de montagem acompanha o equipamento. A vantagem da aquisição de um gabinete modular são várias, segue abaixo as principais:
- Baixo risco de avarias durante todo carregamento, transporte e descarga;
  - Facilidade de acesso e movimentação até o local de instalação (base/sala elétrica)
  - Instalação desacoplada ao transformador, não incorporando a ressonância magnética gerada pelo núcleo, prevenindo assim a incidência ou somatização de ruído.

1.2.5.

- 1.2.6. Os documentos de qualidade dos equipamentos com data books, relatórios de ensaios, quando aplicáveis, serão encaminhados apenas na forma digital.

- 1.2.7. Caso seja necessário inspeção em fábrica para diligenciamento e/ou acompanhamento da realização dos Ensaio de Rotina, o cliente deverá informar ainda em fase de proposta e haverá custos adicionais relativos ao mesmo. As despesas de diárias, deslocamento, alimentação, hospedagem e traslado serão de responsabilidade da Contratante e/ou Cliente final.

## 2. PREÇOS

### 2.1. Preços Unitários dos Transformadores:

IT.	QTD.	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	1,00	TRANSFORMADOR 3F A SECO ENCAPSULADO SOB VACUO EM RESINA EPOXI POTENCIA: 500 SECO IP-21	94.351,00	94.351,00
Valor Total da Proposta (R\$)				94.351,00

### NOTAS:

- 2.1.1. Face a atual conjuntura e afim de que possamos manter o equilíbrio econômico deste fornecimento, somos levados forçosamente à correção dos preços acordados sem prévio aviso, caso ocorram variações de custos nos insumos de produção e fabricação, que caracterizem um desequilíbrio econômico. Entende-se como desequilíbrio econômico-financeiro a variação superior a 5% para mais em relação à data da proposta, conforme a fórmula de reajuste abaixo cujos índices dos preços iniciais e finais da matéria prima serão comprovados através das notas fiscais de aquisição ou pedido de compra enviado ao fornecedor da matéria prima.

FÓRMULA DE REAJUSTE DE TRANSFORMADORES A SECO - ALUMINIO:

$$Rf = [0,15 \times (Alr / Alo - 1) + 0,60 \times (MgStr / MgSto - 1) + 0,07 \times (Ser / Seo - 1) + 0,03 \times (Str / Sto - 1)] \times 100$$

### 2.2. Impostos:

#### 2.2.1 Classificação Fiscal (NCM):

Item(s) 01: 85043300

	Operação Fiscal	Estado de Faturamento	Contribuinte	ICMS (incluso)	ST/DIFAL (a incluir)	IPI (incluso)	PIS (incluso)	COFINS (incluso)
X	<u>Cliente Final</u>	<u>SP</u>	<u>Sim</u>	<u>12%</u>	<u>N/A</u>	<u>0%</u>	<u>1.65%</u>	<u>7.6%</u>

**Obs.: A ST/DIFAL, quando aplicável, deverá ser paga no ato do faturamento a ser inclusa nos valores apresentados.**

**NOTAS:**

- 2.2.2. No caso de faturamento para Empresas não contribuintes de ICMS, os preços necessitarão ser recalculados considerando o DIFAL/ICMS alíquota interna do Estado do destino (faturamento) em conformidade com a EC 87/2015, Lei Complementar nº 190/2022, Convênio de ICMS nº 236/2021.
- 2.2.3. Para os Estados com os quais o PR não tenha Protocolo de ICMS firmado, o ICMS/ST ou DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA será de inteira responsabilidade do COMPRADOR. Qualquer despesa ou penalidade oriunda do não recolhimento do referido valor será suportada pelo COMPRADOR.
- 2.2.4. Caso haja alterações nas alíquotas dos impostos estes serão corrigidos proporcionalmente de acordo com a legislação vigente na época do faturamento.

### **3. CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

**3.1. Condição de pagamento:**

- 30% no pedido;
- 40% no faturamento;
- 30% a 28 dias do faturamento;

**NOTAS:**

- 1) Pagamento a prazo sujeito a análise de crédito e custos financeiros correspondentes. A Comtrafo se reserva o direito de revisar a análise de crédito a qualquer momento.
- 2) A Comtrafo também disponibiliza das condições de pagamento via cartão BNDES e Finame.

**3.2. Condições de entrega:**

A Comtrafo entregará o transformador em questão, num prazo de 60 dias após recebimento da ordem de compra técnica e comercialmente esclarecida, na modalidade CIF / São Paulo – SP sem descarga,  
 “A descarga dos equipamentos é de responsabilidade do cliente, caso o caminhão fique tempo superior a 24 horas aguardando a descarga serão cobradas diárias adicionais.”

**3.3. Ensaios em Fábrica:**

Serão executados em fábrica os ensaios de rotina conforme NBR 5356, sendo estes inclusos nos preços ofertados. Os ensaios de tipo / especiais não fazem parte deste escopo de fornecimento, podendo ser ofertados separadamente.

- 3.4. Peças sobressalentes:  
Peças sobressalentes não inclusas no fornecimento.
- 3.5. Ferramentas especiais:  
Todas as ferramentas requeridas para a montagem e desmontagem dos transformadores de força são de uso comum, não sendo necessário o uso de ferramentas especiais.  
Ferramentas especiais não inclusas no fornecimento.
- 3.6. Transformador a seco  
Garantia do equipamento: A garantia do equipamento é de 21 meses (Garantia Contratual) a partir da data de emissão da Nota Fiscal, e ou 18 meses a partir da data de energização, prevalecendo o que primeiro ocorrer, + 03 meses (Garantia Legal) = 24 meses. Para os acessórios a garantia será a do fabricante do acessório.
- 3.7. Validade da proposta:  
A validade da proposta é de 10 dias contados da data de emissão da mesma.
- 3.8. Dados para pagamento:  
Comtrafo Indústria de Transformadores Elétricos S.A  
CNPJ: 00.138.806/0001-40  
Banco: Bradesco S.A – 237  
Agência: 3552-1  
Conta corrente: 45.164-9  
Chave PIX: CNPJ 00138806000140

#### **4. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**

- 4.1. Caso seja necessário o envio de desenhos, os mesmos serão encaminhados no formato .PDF .
- 4.2. O não pagamento pela CONTRATANTE das importâncias devidas à CONTRATADA nos prazos previstos, quando por culpa exclusiva da CONTRATANTE sujeitará a CONTRATANTE ao pagamento da importância em atraso acrescida de multa de mora de 2% (dois por cento) e ainda correção monetária com base na variação do INPC/IBGE acrescida de juros de mora à razão de 2% (dois por cento) a partir da data do vencimento até a data do efetivo pagamento calculados pro rata die.
- 4.3. Todos os eventos referentes aos pagamentos a serem efetuados pela CONTRATANTE deverão ser cumpridos em sua integralidade com pontualidade nas datas aprazadas, visto que tais pagamentos se tratam de investimentos antecipados à CONTRATADA para a industrialização dos EQUIPAMENTOS, logo o inadimplemento obrigacional de qualquer das parcelas pela CONTRATANTE implicará automaticamente na suspensão da fabricação dos EQUIPAMENTOS, resultando em infração contratual e na suspensão de entrega dos Transformadores à CONTRATANTE, independentemente de outras penalidades previstas.
- 4.4. Pagamentos a prazo sujeitos a análise e aprovação de crédito e custos financeiros correspondentes. A Comtrafo

se reserva o direito de revisar a análise de crédito a qualquer momento.

- 4.5. Faturamento para terceiros é indispensável a formal concordância deste.
- 4.6. Para entregas em locais diferentes do endereço de faturamento, somente com operação triangular.
- 4.7. Caso o cliente não possa receber em suas instalações ou retirar em fábrica o(s) equipamento(s) em até 5 (cinco) dias da data do faturamento, será cobrada taxa de armazenamento no valor de 0,15% (a.d) do valor total de fornecimento ao dia, sendo a cobrança após a respectiva data até a data de entrega do transformador.  
Parágrafo Único: Fica, desde já estabelecido entre as partes, que em caso inadimplemento de pagamentos na forma estabelecida na cláusula 3 acima desta proposta, a Comtrafo irá reter a entrega e/ou retirada do equipamento até a integral satisfação do débito, sendo por via de consequência, devida a taxa de armazenagem nos moldes acima descritos no caput desta cláusula.
- 4.8. Tendo em vista o disposto Cláusula 7ª, § 7º, do Ajuste SINIEF 07/05, o arquivo da NFE e seu respectivo Protocolo de autorização de uso deverá ser, obrigatoriamente, encaminhado ao destinatário da mercadoria. Considerando que o envio do arquivo XML é uma obrigação fiscal do emitente e sua guarda uma responsabilidade do destinatário, favor nos informar o e-mail para o envio do arquivo XML ao destinatário da nota fiscal.
- 4.9. Nos preços apresentados não contemplam ST/Substituição tributária, quando aplicável será calculado conforme os respectivos protocolos de cada estado.
- 4.10. Dados do Fornecedor: COMTRAFO IND. DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S/A  
AV AGOSTINHO DUCCI, 280 PARQUE INDUSTRIAL 1  
CORNELIO PROCOPIO-PR CEP: 86300-000  
CNPJ: 00138806/0001-40 - IE: 53403408-35

## **5. TAXAS POR CANCELAMENTO DE PEDIDO OU ALTERAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO TRANSFORMADOR DO PEDIDO / COTAÇÃO:**

No caso de cancelamento de pedido serão aplicadas as seguintes taxas, sobre o valor do contrato:

- 5.1. Cancelamento até a aprovação dos desenhos: 25%;
- 5.2. Cancelamento após desenhos aprovados: 50%;
- 5.3. Cancelamento após início da fabricação: 75%;
- 5.4. Cancelamento após processo de fabricação concluído: 100%.

<b>De acordo cliente Final</b>	Carimbo da Empresa:
Nome:	
Assinatura:	