

Data:	05/09/25	Proposta nº:	1584/25
Empresa:	Brain Builder Consultoria e Extensão Profissional Ltda.		
A/C Sr.(a):	Vilberty Vasconcelos	Dpto.:	Comercial
Referência:	Obra: Rio de Janeiro – RJ		
Telefone:		Cel.:	(81) 98101-9537
		e-mail:	vilberty@bbcep.eng.br

Conforme solicitado, segue proposta para fornecimento de **transformador trifásico tipo seco encapsulado a vácuo em resina epóxi, padrão ABNT – Marca STKV – SOLANO TRANSKAV.**

1 - Descrição Técnica

Item	Quant.	Potência (kVA)	TP (volts)	TS (volts)	Grau de proteção	Grupo de ligação	Classe de isolamento	NBI TP/TS	Sistema Resfr.	Classe de Temp.
1	1	1000	13.800	220/127	IP21	Dyn1	15/1,1kV	95/10kV	AN (natural)	F (155°C)
Tap's 13.800 / 13.200 / 12.600 / 12.000 / 11.400 volts Descargas parciais: < 10pC Fator K4 60Hz										

Item 1	Acessórios incluídos Placa de identificação Comutador de derivações Terminal conector de aterramento Rodas bidirecionais Relé controlador de temperatura digital e sensor pt100 nas 3 bobinas
--------	---

2 - Construção

Núcleo fabricado com chapas de aço silício de grão orientado (GO). Os enrolamentos primários e secundários, assim como os barramentos de conexão, são confeccionados em alumínio eletrolítico. As bobinas de BT são impregnadas, enquanto as bobinas de AT são encapsuladas em resina epóxi sob alto vácuo, na cor Ral 3009 (Vermelho Óxido). As ferragens, produzidas em aço carbono, recebem acabamento em pintura eletrostática na cor Ral 9005 (Preta).

3 - Normas técnicas e ensaios

Fabricação	ABNT NBR 5356-11 - 11/2016
Ensaio de rotina	ABNT NBR 5356-1/5 - 11/2016
Certificação	5-S

4 - Condições Comerciais e Impostos

Item	Qtd.	Preço unitário	Sub Total
1	1	R\$ 152.050,00	R\$ 152.050,00
			R\$ -
Total dos produtos			R\$ 152.050,00

Impostos não incluídos. Quando aplicáveis, serão acrescidos ao valor final conforme a legislação vigente.

Impostos	Alíquota	Sub Total
Substituição Tributária (ST)	0,00%	R\$ -
Diferencial de Alíquota (DIFAL)	0,00%	R\$ -
Fundo de Combate à Pobreza (FCP)	0,00%	R\$ -
Total dos impostos		R\$ -

Venda destinada para o estado de Recife – PE.

Pagamento:

30% com o pedido e 70% a 28 ddl., sujeito análise e aprovação de crédito.

4.1 - Impostos

ICMS: 7%
IPI: Isento - Conforme Decreto nº 5.468 de 15/06/2005.
PIS: 0,65%
COFINS: 3%

Obs.: Quando incidir sobre a venda os tributos “**Substituição Tributária**” ou “**Diferencial de Alíquota**”, o valor correspondente será cobrado antecipadamente a emissão da Nota Fiscal.

5 - Classificação Fiscal (NCM/SH)

Transformadores a Seco:

8504.33.00: Transformadores com potência superior a 16kVA e inferior ou igual a 500kVA / 50 ou 60Hz.

8504.34.00: Transformadores com potência superior a 500kVA / 50 ou 60Hz

6 - Prazo de entrega

35 dias úteis, após confirmação do pedido.

7 - Frete

FOB (retira) – SP.

8 - Garantia

O período de garantia compreende **vinte e quatro (24) meses** a contar da data de emissão da nota fiscal. Sendo necessária a manutenção, o equipamento deverá ser encaminhado fábrica ou ao posto autorizado indicado.

9 - Embalagem

Não prevista, equipamento paletizado.

10- Validade da proposta

Dez (10) dias a contar da data de sua emissão.

11 - Cancelamento de Pedido

Em caso de cancelamento após fabricação será cobrado 50% do valor do pedido.

12 - Equipamento fabricado sob especificação

Equipamentos fabricados sob especificação exclusiva não serão aceitos em devolução.

13 - Armazenagem


Após 10 dias úteis da data acordada para despacho/retirada/entrega do transformador, poderá ser adicionado um valor a mais devido aos custos de armazenagem na empresa.

14 - Faturamento

O faturamento será realizado diretamente pelo fabricante – Dados a informar.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



Débora Greco
Departamento Comercial



F. Solano Pereira
Gerência Técnica Comercial