



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

Parecer Técnico para o **Processo Nº 23076.051916/2020-82**

À DLC,

De ordem da DMC/Diretoria, e atendendo ao despacho 35876 da DLC / Marco Aurélio, em 12/07/21 para o pregão 12/2021 e quanto ao que me compete, analiso no quadro a seguir:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<b>PROPOSTA DE LUCAS FERREIRA</b>		
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO EDITAL</b>	<b>PARECER TÉCNICO FRENTE AO REQUISITADO PARA ANÁLISE</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<p><b>01</b></p>	<p>Transformador de distribuição, trifásico, potência nomina 112,5 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolamento de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados,</p>	<p>Fabricante/Marca ofertada: ITV. Desconheço a existência da marca ou fabricante ITB. Assim pergunto:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) A empresa quis se referir à marca ou fabricante ITB?</li><li>2) Ademais, não consta da proposta recebida qualquer material ilustrativo para subsidiar a análise.</li></ol> <p>Senhor pregoeiro, se possível for, e em atenção ao item 8.5.2 do edital, que seja feita diligência com a empresa a fim de esclarecer estes dois questionamentos.</p>
------------------	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.	
--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<p><b>02</b></p>	<p>Transformador de distribuição, trifásico, potência nomina 112,5 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolamento de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados,</p>	<p>Fabricante/Marca ofertada: ITV. Desconheço a existência da marca ou fabricante ITB. Assim pergunto:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) A empresa quis se referir à marca ou fabricante ITB?</li><li>2) Ademais, não consta da proposta recebida qualquer material ilustrativo para subsidiar a análise.</li></ol> <p>Senhor pregoeiro, se possível for, e em atenção ao item 8.5.2 do edital, que seja feita diligência com a empresa a fim de esclarecer estes dois questionamentos.</p>
------------------	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.	
--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<p><b>07</b></p>	<p>Transformador de distribuição, trifásico, potência nomina 75 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolamento de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados,</p>	<p>Fabricante/Marca ofertada: ITV. Desconheço a existência da marca ou fabricante ITB. Assim pergunto:</p> <p>3) A empresa quis se referir à marca ou fabricante ITB?</p> <p>4) Ademais, não consta da proposta recebida qualquer material ilustrativo para subsidiar a análise.</p> <p>Senhor pregoeiro, se possível for, e em atenção ao item 8.5.2 do edital, que seja feita diligência com a empresa a fim de esclarecer estes dois questionamentos.</p>
------------------	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.	
<b>PROPOSTA DA SKF AUTOMAÇÃO</b>		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<b>03</b>	Transformador de distribuição, trifásico, potência nominal 225 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolamento de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao	Fabricante/Marca ofertada: WEG. A empresa declara em sua proposta, na Nota 2, que os enrolamentos de alta tensão e de baixa tensão são fabricados em alumínio, portanto absolutamente em desacordo ao que explicita a especificação, qual seja em cobre. Assim, o item ofertado claramente <b>não atende ao especificado</b> .
-----------	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	<p>Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados, devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.</p>	
--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<b>04</b>	Transformador de distribuição, trifásico, potência nominal 225 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolamento de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao	Fabricante/Marca ofertada: WEG. A empresa declara em sua proposta, na Nota 2, que os enrolamentos de alta tensão e de baixa tensão são fabricados em alumínio, portanto absolutamente em desacordo ao que explicita a especificação, qual seja em cobre. Assim, o item ofertado claramente <b>não atende ao especificado</b> .
-----------	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	<p>Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados, devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.</p>	
--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<p><b>05</b></p>	<p>Transformador de distribuição, trifásico, potência nominal 300 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolação de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao</p>	<p>Fabricante/Marca ofertada: WEG. A empresa declara em sua proposta, na Nota 2, que os enrolamentos de alta tensão e de baixa tensão são fabricados em alumínio, portanto absolutamente em desacordo ao que explicita a especificação, qual seja em cobre. Assim, o item ofertado claramente <b>não atende ao especificado</b>.</p>
------------------	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	<p>Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados, devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.</p>	
--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

<b>06</b>	Transformador de distribuição, trifásico, potência nominal 300 kVA, 60 Hz, COM ENROLAMENTOS PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO AMBOS EM COBRE, PINTURA COM ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO, tensão de entrada 13.800 volts, tensões de saída 380 V /220 V, ligação triângulo / estrela com neutro aterrado, deve possuir pelo menos os TAPS de 12.600 e 13.200 volts e com imersão em óleo mineral isolante. Deve possuir ainda suporte para fixação em poste, suporte para fixação de para-raios, válvula de alívio de pressão, comutador externo para operação sem carga e deve ainda possuir capacidade de isolamento de 25 kV nas buchas de alta tensão. O equipamento como um todo deve estar em acordo às normas NBR 5440, NBR 5356, NBR 5380 ou às que as superponham ou substituam. O equipamento entregue no almoxarifado deve estar em acordo ao	Fabricante/Marca ofertada: WEG. A empresa declara em sua proposta, na Nota 2, que os enrolamentos de alta tensão e de baixa tensão são fabricados em alumínio, portanto absolutamente em desacordo ao que explicita a especificação, qual seja em cobre. Assim, o item ofertado claramente <b>não atende ao especificado</b> .
-----------	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO **UFPE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA **SINFRA**  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO **DMC**

	<p>Programa Brasileiro de Etiquetagem. Garantia de 12 meses após a entrega definitiva, conforme descrição no termo de referência. Além destes requisitos especificados, devem ser observadas ainda as demais diretrizes de fornecimento constantes do termo de referência e do edital.</p>	
--	--	--



---

*Emitido em 12/07/2021*

**PARECER TECNICO Nº 6/2021 - DMC (11.97.12)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 12/07/2021 17:51 )*

MARCILIA VIEIRA DA NOBREGA

ENGENHEIRO-AREA

DMC SINFRA (11.01.37.07)

Matrícula: ###236#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2021**, tipo:  
**PARECER TECNICO**, data de emissão: **12/07/2021** e o código de verificação: **dc18383eec**