

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.001578/2012-78 **Pregão** 37 / 2012 **Data da Emissão:** 13/02/2012**Abertura: Dia:** 05/03/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Transformador de distribuição para uso ao tempo com suporte para poste simples com as seguintes características: Padrão: AES-SUL (com regulador de tensão externo) Potência: 225 kVA Norma de Fabricação: NBR 5440/87 Refrigeração: ONAN - Óleo Natural, Ar Natural - Imerso em óleo isolante mineral Classe de Tensão (kV): 15 kV Tensão Primária: 13.8/13.2/12.6 kV Tensão Secundária: 380/220 V Primário: Triângulo (delta) Secundário: Estrela com neutro acessível Deslocamento Angular: 30° Frequência nominal: 60 Hz Elevação de Temperatura: 55° C no ponto médio dos enrolamentos 50° C no topo do óleo Pintura externa anticorrosiva com acabamento na cor cinza claro Munsell N6.5 Perdas em vazio (perdas no ferro): < 800 W Perdas totais: < 3.600 W Corrente de excitação: < 3 % Impedância a 75° C: < 4,5 % Peso: < 1.000 kg	Unidade	1,00		
2	Transformador de distribuição para uso ao tempo com suporte para poste simples com as seguintes características: Padrão: AES-SUL (com regulador de tensão externo) Potência: 150 kVA Norma de Fabricação: NBR 5440/87 Refrigeração: ONAN - Óleo Natural, Ar Natural - Imerso em óleo isolante mineral Classe de Tensão (kV): 15 kV Tensão Primária: 13.8/13.2/12.6 kV Tensão Secundária: 380/220 V Primário: Triângulo (delta) Secundário: Estrela com neutro acessível Deslocamento Angular: 30°	Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>• Frequência nominal: 60 Hz</p> <p>• Elevação de Temperatura:</p> <p>55° C no ponto médio dos enrolamentos</p> <p>50° C no topo do óleo</p> <p>• Pintura externa anticorrosiva com acabamento na cor cinza claro Munsell N6.5</p> <p>• Perdas em vazio (perdas no ferro): < 600 W</p> <p>• Perdas totais: < 2.600 W</p> <p>• Corrente de excitação: < 3 %</p> <p>• Impedância a 75° C: < 4,5 %</p> <p>• Peso: < 700 kg</p>				

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura