

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 009/2017

## Licitação nº 005/2017

Aos três dias do mês de julho de dois mil e dezessete (03.07.2017), na sala do setor de compras da CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A. - ELETROCAR, com sede na Av. Pátria, 1351, Bairro Sommer, CEP 99500-000, na cidade de Carazinho - RS, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ, da Secretaria da Receita Federal sob o nº 88.446.034/0001-55, neste ato representada por seu Diretor Presidente, Sr. Rafael Sant'Anna de Moraes, brasileiro, casado, advogado, residente e domiciliado na cidade de Carazinho-RS, inscrito no CPF/MF sob o nº 650.072.120-91 e seu Diretor Administrativo-Financeiro, Sr. Márcio Senger Rosemberg, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na cidade de Carazinho-RS, inscrito no CPF/MF sob o nº 011.008.330-05, nos termos do art. 126 e seguintes do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Eletrocar, foram registrados, nesta Ata, as quantidades e os preços da empresa **COMERCIAL UNYLUX LTDA. - EPP**, com sede na Avenida Assis Brasil, nº 854, Bairro Passo d'Areia, CEP 91010-000, na cidade de Porto Alegre - RS, inscrita no CNPJ sob nº 01.778.749/0001-27, neste ato representada por seu sócio-administrador, Sr. Sergio Luis Karascki, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado em Porto Alegre/RS, inscrito no CPF sob o número 251.891.070-00, resultantes da **Licitação nº 005/2017**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS**, para futura e eventual aquisição de Transformadores de Distribuição. As especificações técnicas, assim como todas as obrigações e condições descritas no Edital, no Termo de Referência e na Proposta de Preços, integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

A validade desta Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação.

A licitante acima mencionada foi vencedora dos seguintes itens, os quais serão registrados: 1.1 a 1.6 do Edital, conforme segue abaixo.

FORNECEDOR: COMERCIAL UNYLUX LTDA. - EPP

CNPJ: 01.778.749/0001-27

## Ordem de Classificação: 1º (primeiro)

Item:	Descrição do Item:	Marca:	Quantidade registrada:	Unidade:	Valor Unitário (R\$):	Valor Total (R\$):
1.1	Transformador Trifásico 15 kVA, Média Tensão 13800 kV, Baixa Tensão 380/220 V. O núcleo deve ser do tipo envolvido (empilhado), de formato retangular, montagem plana, com chapas de aço silício de grão orientado no máximo 0,30 M (M5), conforme NBR 9119 e isoladas entre si, prensado por estrutura capaz de oferecer o máximo de solidez mecânica. Deve haver ligação elétrica efetiva entre núcleo e tanque em (1)um ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de travamento mecânico ou químico. Enrolamentos: Devem ser de cobre eletrolítico. Os enrolamentos de média tensão dos transformadores devem ser constituídos de bobinas em número de três, no mínimo, e seis, no máximo, para a classe de 15 kV; dispostas em forma de panqueca. O condutor dos enrolamentos de baixa tensão deve ser revestido de isolamento, nas potências de 45 KVA e acima obrigatoriamente o condutor deve ser no formato retangular, e as camadas das bobinas sempre em Número par. Quando este isolamento for de verniz sintético e os condutores em formato retangular devem ser previsto no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.	SIGMA	007	Un	4.200,00	29.400,00
1.2	Transformador Monofásico 10 kVA, Média Tensão 7967 kV, Baixa Tensão 440/220 V. O núcleo deve ser do tipo envolvido (empilhado), de formato retangular, montagem plana, com chapas de aço silício de grão orientado no máximo 0,30 M (M5), conforme NBR 9119 e isoladas entre si, prensado por estrutura capaz de oferecer o máximo de solidez mecânica. Deve haver ligação elétrica efetiva entre núcleo e tanque em (1) um ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de travamento mecânico ou químico. Enrolamentos: Devem ser de cobre eletrolítico. Os enrolamentos de média tensão dos transformadores devem ser constituídos de bobinas em número de três, no mínimo, e seis, no máximo, para a classe de 15 kV; dispostas em forma de panqueca. O condutor dos enrolamentos de baixa tensão deve ser revestido de isolamento, nas potências de 10 KVA e acima preferencialmente o condutor deve ser no formato retangular, e as camadas das bobinas sempre em Número par. Quando este isolamento for de verniz sintético	SIGMA	011	Un	2.400,00	26.400,00

	e os condutores em formato retangular devem ser previsto no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.					
1.3	<p>Transformador Monofásico 10 kVA, Média Tensão 7967 KV, Baixa Tensão 220 V, O núcleo deve ser do tipo envolvido (empilhado), de formato retangular, montagem plana, com chapas de aço silício de grão orientado no máximo 0,30 M (M5), conforme NBR 9119 e isoladas entre si, prensado por estrutura capaz de oferecer o máximo de solidez mecânica. Deve haver ligação elétrica efetiva entre núcleo e tanque em (1) um ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de travamento mecânico ou químico. Enrolamentos: Devem ser de cobre eletrolítico. Os enrolamentos de média tensão dos transformadores devem ser constituídos de bobinas em número de três, no mínimo, e seis, no máximo, para a classe de 15 kV; dispostas em forma de panqueca. O condutor dos enrolamentos de baixa tensão deve ser revestido de isolação, nas potências de 10 KVA e acima preferencialmente o condutor deve ser no formato retangular, e as camadas das bobinas sempre em Número par. Quando este isolamento for de verniz sintético e os condutores em formato retangular devem ser previsto no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.</p>	SIGMA	010	Un	2.400,00	24.000,00
1.4	<p>Transformador Monofásico 15 kVA, Média Tensão 7967 kV, Baixa Tensão 440/220 V. O núcleo deve ser do tipo envolvido (empilhado), de formato retangular, montagem plana, com chapas de aço silício de grão orientado no máximo 0,30 M (M5), conforme NBR 9119 e isoladas entre si, prensado por estrutura capaz de oferecer o máximo de solidez mecânica. Deve haver ligação elétrica efetiva entre núcleo e tanque em (1)um ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de travamento mecânico ou químico. Enrolamentos: Devem ser de cobre eletrolítico. Os enrolamentos de média tensão dos transformadores devem ser constituídos de bobinas em número de três, no mínimo, e seis, no máximo, para a classe de 15 kV; dispostas em forma de panqueca. O condutor dos enrolamentos de baixa tensão deve ser revestido de isolação, nas potências de 10 KVA e acima preferencialmente o condutor deve ser no formato retangular, e as camadas das bobinas sempre em Número par. Quando este isolamento for de verniz sintético e os condutores em formato retangular devem ser previsto</p>	SIGMA	009	Un	2.750,00	24.750,00

	no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.					
1.5	<p>Transformador Monofásico 25 kVA, Média Tensão 7967 kV, Baixa Tensão 440/220 V. O núcleo deve ser do tipo envolvido (empilhado), de formato retangular, montagem plana, com chapas de aço silício de grão orientado no máximo 0,30 M (M5), conforme NBR 9119 e isoladas entre si, prensado por estrutura capaz de oferecer o máximo de solidez mecânica. Deve haver ligação elétrica efetiva entre núcleo e tanque em (1) um ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de travamento mecânico ou químico. Enrolamentos: Devem ser de cobre eletrolítico. Os enrolamentos de média tensão dos transformadores devem ser constituídos de bobinas em número de três, no mínimo, e seis, no máximo, para a classe de 15 kV; dispostas em forma de panqueca. O condutor dos enrolamentos de baixa tensão deve ser revestido de isolação, nas potências de 10 KVA e acima preferencialmente o condutor deve ser no formato retangular, e as camadas das bobinas sempre em Número par. Quando este isolamento for de verniz sintético e os condutores em formato retangular devem ser previsto no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.</p>	SIGMA	006	Un	3.350,00	20.100,00
1.6	<p>Transformador Monofásico 25 kVA, Média Tensão 7967 kV, Baixa Tensão 220 V. O núcleo deve ser do tipo envolvido (empilhado), de formato retangular, montagem plana, com chapas de aço silício de grão orientado no máximo 0,30 M (M5), conforme NBR 9119 e isoladas entre si, prensado por estrutura capaz de oferecer o máximo de solidez mecânica. Deve haver ligação elétrica efetiva entre núcleo e tanque em (1)um ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de travamento mecânico ou químico. Enrolamentos: Devem ser de cobre eletrolítico. Os enrolamentos de média tensão dos transformadores devem ser constituídos de bobinas em número de três, no mínimo, e seis, no máximo, para a classe de 15 kV; dispostas em forma de panqueca. O condutor dos enrolamentos de baixa tensão deve ser revestido de isolação, nas potências de 10 KVA e acima preferencialmente o condutor deve ser no formato retangular, e as camadas das bobinas sempre em Número par. Quando este isolamento for de verniz sintético e os condutores em formato retangular devem ser previsto no projeto espaçamento suficiente para permitir sua</p>	SIGMA	004	Un	3.350,00	13.400,00

reisolção, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.						
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 138.050,00</b>		

**Valor total por extenso: Cento e Trinta e Oito Mil e Cinquenta Reais**

Rafael Sant'Anna de Moraes  
Diretor Presidente

Márcio Senger Rosemberg  
Diretor Administrativo-Financeiro

Comercial Unylux Ltda. - EPP  
Sergio Luis Karascki

**Testemunhas:**

\_\_\_\_\_  
Mateus Scherer  
CPF: 027.046.260-06

\_\_\_\_\_  
Rafael M. Ferretto  
CPF: 002.893.950-62

Esta Ata de Registro de Preços se encontra examinada e aprovada por esta Assessoria Jurídica.

Em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Giovana Cecconello  
OAB/RS 70.453