

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 005/2017**Pregão Presencial n° 031/2016**

Aos seis dias do mês de janeiro de dois mil e dezessete (06.01.2017), 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 n° 88.446.034/0001-55, neste ato representada por seu Diretor Presidente, Rafael Sant'Anna de Moraes, brasileiro, casado, advogado, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF sob número 650.072.120-91 e seu Diretor Administrativo Financeiro, Sr. Márcio Senger Rosemberg, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF n° 011.008.330-05, nos termos do art. 15 da Lei n° 8.666/1993, de 21 de junho de 1993, foram registrados, nesta Ata, as quantidades e os preços da empresa **ELETROMECAÂNICA STEFFEN LTDA. - ME**, com sede na Rua da República, n° 269, na cidade de Chapada - RS, inscrita no CNPJ sob n° 03.395.098/0001-11, neste ato representada por seu Sócio-Administrador, Sr. Ricardo Inácio Steffen, brasileiro, casado, residente e domiciliado em Chapada - RS, inscrito no CPF sob o n° 645.235.510-49, resultantes do **Pregão Presencial n° 031/2016**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS**, para a 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.C.), 1.1 (C.R.)¹, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.14, 1.15 e 1.16 do Termo de Referência do Edital, conforme segue abaixo.

FORNECEDOR: ELETROMECAÂNICA STEFFEN LTDA. - ME				CNPJ: 03.395.098/0001-11		
Ordem de Classificação: 1º (primeiro) colocada						
Item:	Descrição do Item:	Marca:	Quantidade registrada:	Unid .:	Valor Unitário (R\$):	Valor Total (R\$):
1.1 (A.C.)	Transformador Trifásico 112,5 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 previstos no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.	ITR	8	Un	11.250,00	90.000,00
1.1 (C.R.)	Transformador Trifásico 112,5 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 previstos	ITR	2	Un	11.250,00	22.500,00

¹ Obs.: C.R. – Cota Reservada à Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas.

	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 Trifásico 30 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 isolação, 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.</p>	ITR	6	Un	5.400,00	32.400,00
1.4	<p>Transformador Trifásico 45 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 isolação, 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.</p>	ITR	7	Un	6.250,00	43.750,00
1.5	<p>Transformador Trifásico 75 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) m ponto do transformador. Todas as porcas dos parafusos utilizados na construção do núcleo devem estar providas de</p>	ITR	9	Un	8.200,00	73.800,00

	<p>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.</p>					
1.6	<p>Transformador Trifásico 150 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.</p>	ITR	2	Un	12.900,00	25.800,00
1.14	<p>Transformador Trifásico 45 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,</p>	ITR	2	Un	6.250,00	12.500,00

	quando rebobinado. Tap com 5 posições.					
1.15	<p>Transformador Trifásico 75 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) m 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.</p>	ITR	2	Un	8.200,00	16.400,00
1.16	<p>Transformador Trifásico 112,5 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 previstos no projeto espaçamento suficiente para permitir sua reisolação, com uma dupla camada de papel isolante, quando rebobinado. Tap com 5 posições.</p>	ITR	2	Un	11.250,00	22.500,00
TOTAL					R\$ 339.650,00	

Valor total por extenso: Trezentos e Trinta e Nove Mil e Seiscentos e Cinquenta Reais.

Eletrocar:

Rafael Sant'Anna de Moraes
Diretor Presidente

Márcio Senger Rosemberg
Diretor Administrativo-Financeiro

Fornecedor:

Eletromecânica Steffen Ltda. - ME
Ricardo Inácio Steffen

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 Ceconello
Assessora Jurídica
OAB/RS 70.453