

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 008/2017****Pregão Presencial n° 032/2016**

Aos doze dias do mês de janeiro de dois mil e dezessete (12.01.2017), 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 **SANTA CLARA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - EPP**, com sede na Avenida Rua Santos Dummont, n° 868, Bairro Floresta, CEP 90.230-240, na cidade de Porto Alegre - RS, inscrita no CNPJ sob n° 04.284.367/0001-35, neste ato representada por seu Sócio-Administrador, Sr. Milton da Silveira Severo, brasileiro, divorciado, comerciante, residente e domiciliado em Porto Alegre - RS, inscrito no CPF sob o número 405.790.930-34, resultantes do **Pregão Presencial n° 032/2016**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS**, para a futura e eventual aquisição de cabos e ferragens. 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 do Termo de Referência do Edital, os quais serão registrados conforme segue abaixo:

<b>FORNECEDOR: SANTA CLARA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. - EPP</b>	<b>CNPJ: 04.284.367/0001-35</b>
---	---------------------------------

**Ordem de Classificação: 1º (primeiro) colocada**

Item:	Descrição do Item:	Marca:	Quantidade registrada:	Unid .:	Valor Unitário (R\$):	Valor Total (R\$):
1.29	Cabo de Cobre Isolado Antichama Rígido 70 mm <sup>2</sup> 750 V.	ENERGY	100	M	28,38	2.838,00
1.30	Cabo de Cobre Isolado Antichama Rígido 35,0 mm <sup>2</sup> 1 kV	ENERGY	200	M	12,60	2.520,00
1.32	Cabo de Cobre Isolado Antichama Rígido 50,0 mm <sup>2</sup> 750 V.	ENERGY	100	M	15,90	1.590,00
1.33	Chave Faca Seccionadora Unipolar - 15KV - 400A, com gancho para ferramenta de abertura com carga (Load buster), com 2 conectores terminal de parafuso com 4 parafusos 3/8" e mais 2 parafusos com porca e arruela para cabo de alumínio 4 AWG a 336,4 MCM bimetalico.	MAURIZIO	050	Un	249,00	12.450,00
1.34	Chave Faca Unipolar 15 kV, 200 A.	MAURIZIO	030	Un	249,00	7.470,00
1.35	Transformador de Corrente 0,6 kV 200/5A.	BRASFORMER	005	Un	228,00	1.140,00
1.36	Transformador de Corrente 0,6 kV 250/5A.	BRASFORMER	003	Un	228,00	684,00
1.37	Transformador de Corrente 0,6 kV 350/5A.	BRASFORMER	008	Un	228,00	1.824,00
1.38	Transformador de Corrente 0,6 kV 400/5A.	BRASFORMER	006	Un	228,00	1.368,00
1.39	Transformador de Potencial 15kV, frequência 60 Hz, uso externo, U máx 15kV, RN 120:1, NI 34/95/kV, Vp 13800, VS 115V, Potência térmica 500VA, exatidão 0,3C75.	BRASFORMER	004	Un	2.355,00	9.420,00
1.50	Alça Preformada para Multiplex CA 50 mm <sup>2</sup> .	PREFORMAX	100	Un	4,12	412,00
1.59	Conector de Cruzamento em liga de alumínio de alta condutividade e resistência mecânica. Bitola CA-CAA 4 a 1/0, o grampo tipo "U" 8mm e diâmetro com arruela de pressão e porca, ambos em aço galvanizado a fogo, com composto anti-óxido nas superfícies de conexão. A	MCI	500	Un	14,28	7.140,00

	marca do fabricante e bitola deverão ser legivelmente estampados no corpo do conector.					
1.60	Conector Estribo em alumínio 6-2 AWG para condutor 6 AWG, com estribo de derivação de 2 AWG.	MCI	1.000	Un	12,90	12.900,00
1.61	Conector Estribo CA-CAA 1/0-3/0 AWG.	MCI	500	Un	16,63	8.315,00
1.64	Conector Paralelo com 2 parafusos, arruelas e porcas, para cabo CAA 4/0 AWG.	INTELLI	100	Un	14,73	1.473,00
1.65	Conector Grampo para haste terra cobreada estanhado a fogo, para diâmetro da haste 5/8 ou 3/4", para condutor de 10 a 120 mm. Fabricado em bronze de alta condutividade elétrica e resistência mecânica, parafuso, porca e arruela em bronze ou aço zincado.	CELIO FERRARI	1.000	Un	10,80	10.800,00
1.66	Conector Estribo CA 336,4 MCM.	MCI	100	Un	15,50	1.550,00
1.69	Conector reforçado para haste cobreada de aterramento 3/4" oval, para condutor de 16 a 50mm, com parafuso para fixação com rosca de 9mm x 250mm. Fabricado em bronze de alta condutividade elétrica e resistência mecânica, parafuso, porca e arruela em bronze ou aço zincado.	CELIO FERRARI	500	Un	3,62	1.810,00
1.72	Isolador Roldana 2 leitos, 79mm x 80mm, cor marrom.	AEL	250	Un	5,25	1.312,50
1.76	Para Raio Distribuição com tensão nominal de 12 kV, 10 kA, NBI 95 kV, suportando em 60 Hz durante 1 minuto 34 kV. A seco ou sob chuva com desligamento automático. Com isolamento polimérico. Com suporte e parafuso.	POLI	500	Un	68,00	34.000,00
1.79	Corta Circuito Fusível Secundário 600 V, 100 A.	MAURIZIO	500	Un	81,20	40.600,00
1.84	Laço Preformado para fixação de cabo messageiro de aço 7,94 em espaçador losangular classe 15 kV. Fabricação em aço carbono ABNT 1045 a 1070, laminado e trefilado, revestido de zinco classe B. Comprimento (mm): 770 ± 25, Resistência de escorregamento (daN): 30. O laço deve apresentar encordoamento à esquerda (anti-horário). O laço pré-	PREFORMAX	200	Un	1,35	270,00

	<p>formado não deve apresentar fissuras, rebarbas, bolhas ou inclusões de materiais estranhos. As partes zincadas devem ser isentas de partes não revestidas e com irregularidades. O laço deve permitir instalação de cabos em espaçadores de qualquer fabricante de classe de tensão de 15kV. A identificação do laço deverá ser através de gravação na superfície externa marcada a intervalos regulares de até 50 mm, com caracteres permanentes, dimensões e legibilidades adequadas, contendo nome ou marca do fabricante, mês, ano de fabricação, tipo ou modelo de referência do fabricante da emenda e classe de tensão do espaçador a que se destina.</p>					
1.94	Punho Chave Fusível 15 kV, 50 A, Matheus.	MATEUS	100	Un	72,00	7.200,00
1.95	Punho Porta Fusível para Chave Fusível Base "C", 15 kV, 100 A.	MAURIZIO	500	Un	64,00	32.000,00
1.99	Emenda Preformada para cabo CA 2 AWG.	PREFORMAX	100	Un	7,00	700,00
1.103	Emenda Preformada para Cabo de Alumínio CAA 2 AWG.	PREFORMAX	100	Un	13,19	1.319,00
1.108	<p>Emenda Preformada para cabo de aço 9,53 mm ou 3/8". Deve ter diâmetro nominal de 9,5 mm (3/8"), formação número fios x diâmetro da emenda 12 x 2,54 mm, comprimento depois de instalado entre 1245 e 1295 mm e resistência ao escorregamento de 6990 daN. As varetas componentes da emenda preformada devem ser de aço carbono ABNT 1045 a 1070 laminado e trefilado, devendo ser revestidas de zinco pelo processo eletrolítico, classe B. As varetas da emenda preformada devem ter superfície uniforme e contínua, isentas de quaisquer imperfeições e devem ser uniformemente agrupadas e formadas em hélice no sentido à esquerda (antihorário). O elemento abrasivo deve estar contido na parte interna da emenda préformada. A emenda preformada corretamente instalada em cordoalha de aço não deve permitir o escorregamento e ruptura quando tracionada com o valor indicado. A luva preformada não deve ser</p>	PREFORMAX	100	Un	10,10	1.010,00

	reaplicada. A emenda preformada deverá ser gravada na superfície externa marcada a intervalos regulares de até 50 mm, com caracteres permanentes, dimensões e legibilidades adequadas, contendo: nome ou marca do fabricante; tipo ou modelo de referência do fabricante da emenda; tipo e bitola da cordoalha a que se aplica; Data e lote de fabricação.					
1.112	Haste Terra Cobreada $\varnothing \frac{1}{2}$ " (12,7 mm) x 2,0 m a $\varnothing 5/8$ " (15,85mm) x 2,0 m, sem conector, com alta camada de 254 microns.	INFORT	500	Un	32,00	16.000,00
1.123	Bloco de Concreto Armado com resistência à compressão - Fck > 25 MPa, com medidas de 1000x200x100.	PREMOLD	300	Un	68,00	20.400,00
1.124	Bloco de Concreto para Estai. Dimensões: 600mm x 200mm x 100mm (com ferro 5/16" duplo), 1600 daN, com furo central de $\varnothing 19$ mm.	PREMOLD	300	Un	64,00	19.200,00
1.125	Emenda Preformada para Cabo CAA 3/0 AWG.	PREFORMAX	200	Un	42,00	8.400,00
1.126	Emenda Preformada para Cabo CA 3/0 AWG.	PREFORMAX	200	Un	34,80	6.960,00
1.128	Luva de Emenda com tensão à compressão para Cabo Unipolar de Alumínio 70 mm <sup>2</sup> . Luva de emenda a compressão para cabo de alumínio 70 mm <sup>2</sup> , em alumínio extrudado, de primeira fusão, não recozido, com pureza mínima de 99% e condutividade mínima de IACS a 20°C. A luva deve ser puncionada em seu centro ou possuir um encosto, a fim de evitar-se inserção desigual dos condutores. A luva deve ser fornecida com composto antióxido em quantidade suficiente para realizar a conexão selada extremidade de modo a reter o mesmo. Conforme NBR 11788 - Conectores de alumínio para ligações aéreas de condutores elétricos em sistemas de potência. Deve ser identificada de forma legível e indelével: a)Nome ou marca do fabricante; b)Bitola aplicável com identificação do tipo do condutor; c)Índice da matriz e nº de compressões com demarcação das partes a serem comprimidas.	INTELLI	050	Un	6,50	325,00

1.133	Cartucho Metálico amarelo para conector cunha até cabo 556,5.	INTELLI	500	Un	1,15	575,00
1.138	Emenda Preformada para cabo de aço 7,9 mm. Diâmetro nominal de 7,9 mm, formação numero fios x diâmetro da emenda 12 x 2,18 mm, comprimento depois de instalado entre 1045 e 1095 mm e resistência ao escorregamento de 5080 daN.	PREFORMAX	200	Un	8,70	1.740,00
1.141	Malha Costurada.	DG PANOS	200	Kg	3,00	600,00
1.142	Fio Alumínio Nu, mole, 4 AWG.	COBREALSUL	200	Kg	18,50	3.700,00
1.143	Fio Alumínio Nu, mole, 6 AWG.	COBREALSUL	200	Kg	18,50	3.700,00
1.144	Fio Cobre Nu - 21,15mm <sup>2</sup> - 4 AWG, sem verniz.	COBREALSUL	500	Kg	40,50	20.250,00
1.145	Fio cobre Nu - 13,3mm <sup>2</sup> - 6 AWG, sem verniz.	COBREALSUL	500	Kg	40,50	20.250,00
1.150	Fio Cobre Sólido Isolado Vermelho - 6,0 mm <sup>2</sup> - antichama, 750V.	ENERGY	400	M	2,18	872,00
1.151	Fio Cobre Sólido Isolado Preto - 6,0 mm <sup>2</sup> - antichama, 750V.	ENERGY	400	M	2,18	872,00
1.152	Fio Cobre Sólido Isolado Branco - 6,0 mm <sup>2</sup> - antichama, 750V.	ENERGY	400	M	2,18	872,00
1.153	Fio Cobre Sólido Isolado Azul - 6,0 mm <sup>2</sup> - antichama, 750V.	ENERGY	400	M	2,18	872,00
1.154	Parafuso Cabeça Chata 3/16x1.	CISER	300	Un	0,15	45,00
1.155	Parafuso Atarraxante, cabeça panela 4,2 x 22.	CISER	3.000	Un	0,14	420,00
1.156	Parafuso Atarraxante, cabeça panela 4,2 x 16.	CISER	3.000	Un	0,09	270,00
1.173	Porca Sextavada 3/16.	CISER	300	Un	0,10	30,00
1.174	Chave de Aferição de Sobrepor - FT1-S 20 A, 600 V, 10 pólos.	KONECTY	020	Un	300,00	6.000,00

1.175	Mangueira Preta de Polietileno, Ø interno $\frac{1}{2}$ " x 1,5mm de parede.	AGSUL	1.000	M	0,99	990,00
1.176	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão H 1 A.	INDEL	500	Un	3,75	1.875,00
1.177	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão H 2 A.	INDEL	1.000	Un	3,75	3.750,00
1.178	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão H 3 A.	INDEL	1.000	Un	3,75	3.750,00
1.179	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão H 5 A.	INDEL	1.000	Un	3,75	3.750,00
1.180	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 6 A.	INDEL	500	Un	3,75	1.875,00
1.181	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 8 A.	INDEL	500	Un	3,75	1.875,00
1.182	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 10 A.	INDEL	1.000	Un	3,75	3.750,00
1.183	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 12 A.	INDEL	500	Un	3,75	1.875,00
1.184	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 15 A.	INDEL	1.000	Un	3,75	3.750,00
1.185	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 20 A.	INDEL	1.000	Un	5,05	5.050,00
1.186	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 25 A.	INDEL	1.000	Un	5,00	5.000,00
1.187	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 30 A.	INDEL	500	Un	5,70	2.850,00
1.189	Elo Fusível de Distribuição Tipo Botão K 50 A.	INDEL	500	Un	8,10	4.050,00
1.191	Selo de Segurança em Polipropileno, verde, personalizado, alto relevo, arame inox espiralado 2 fios, comprimento mínimo 13cm, tipo âncora. Embalagens com 100 unidades cada.	MALACRE	3.000	Un	0,65	1.950,00
1.192	Selo de Segurança em Polipropileno, amarelo, personalizado, alto relevo, arame inox espiralado 2 fios, comprimento mínimo 13cm, tipo âncora. Embalagens com 100 unidades cada.	MALACRE	5.000	Un	0,32	1.600,00
1.193	Selo de Segurança em Plástico, usado como lacre tipo malote, formado de polipropileno, com numeração sequencial. Identificado por logomarca, tira dentada ajustável, comprimento mínimo 25 cm e máximo 30 cm,	MALACRE	15.000	Un	0,32	4.800,00

	cor amarela. Embalagens com 100 unidades cada, com identificação da quantidade na embalagem.					
1.196	Arruela Lisa 3/16.	CISER	300	Un	0,15	45,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 389.053,50</b>	

**Valor total por extenso: Trezentos e Oitenta e Nove Mil e Cinquenta e Três Reais e Cinquenta Centavos.**

**Eletrocar:**

Rafael Sant'Anna de Moraes  
Diretor Presidente

Márcio Senger Rosemberg  
Diretor Administrativo-Financeiro

**Fornecedor:**

Santa Clara Dist. Materiais Elétricos Ltda.  
Milton da Silveira Severo

**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