

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2014****Pregão Presencial nº 019/2014**

Aos vinte e sete dias do mês de junho de 2014, na sala de licitações 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. Erineu Clóvis Xavier, brasileiro, casado, contador, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF nº 123.376.680-53 e seu Diretor Administrativo Financeiro, Sr. Eugenio Leonardo Vieira Grandó, brasileiro, casado, advogado, residente e domiciliado nesta cidade, portador do CPF nº 759.507.580-72, nos termos do art. 15 da Lei nº 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 Rua Santos Dummont, nº 868, Bairro Floresta, CEP 90.230-240, na cidade de Porto Alegre - RS, inscrita no CNPJ sob nº 04.284.367/0001-35, neste ato representada por seu representante legal, 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 nº 019/2014**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS**, para 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, os quais serão registrados: 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.36, 1.37, 1.39, 1.40, 1.41, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.82, 1.83, 1.84 e 1.85 do Edital, conforme segue abaixo.

<b>FORNECEDOR: SANTA CLARA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.</b>					<b>CNPJ: 04.284.367/0001-35</b>	
<b>Ordem de Classificação: 1º (primeiro)</b>						
<b>Item:</b>	<b>Descrição do Item:</b>	<b>Marca:</b>	<b>Quantidade registrada:</b>	<b>Unidade:</b>	<b>Valor Unitário (R\$):</b>	<b>Valor Total (R\$):</b>
1.3	Condutor de Alumínio Duplex Multiplex 1 x 50 + 50mm <sup>2</sup> , auto-sustentado, isolado em XLPE, colorido e neutro no tipo CAL 0,6/1 kV. Condutor fase: Cabos formados por fios de alumínio, têmpera dura, encordoamento classe A, circular compactado, conforme NBR 8182. Condutor neutro de alumínio liga 6201 (CAL). duplex conforme NBR 8182, diâmetro do condutor neutro: 9,0 mm, nº de fios x diâmetro do fio do condutor neutro (mm): 7x3,00 CAL, carga de ruptura mínima do condutor neutro: 1549 daN, Diâmetro do condutor fase: entre 7,7 e 8,6 mm, espessura da isolação do condutor fase (mm): 1,60 e massa aproximada do cabo: 313 kg/km, a identificação deve ser conforme NBR 8182, com os condutores fases nas cores , preta e cinza, e com o condutor fase na cor preta ,com isolação em polietileno termofixo (XLPE).	CMR	300	M	5,00	1.500,00
1.4	Condutor de Alumínio Bifásico Triplex Multiplex 2 x 10 + 10mm <sup>2</sup>	CMR	6.000	M	1,40	8.400,00
1.6	Condutor de Alumínio Triplex 2 x 25 + 25mm <sup>2</sup>	CMR	300	M	4,65	1.395,00
1.8	Condutor de Alumínio Triplex Multiplexado 2 x 50 + 50mm <sup>2</sup> , auto-sustentado, isolado em XLPE, colorido e neutro no tipo CAL 0,6/1 kV. Condutor fase: Cabos formados por fios de alumínio, têmpera dura, encordoamento classe A, circular compactado, conforme NBR 8182. Condutor neutro de alumínio liga 6201 (CAL). Formação do cabo:triplex conforme NBR 8182, diâmetro do condutor neutro: 9,0 mm, nº de fios x diâmetro do fio do condutor neutro (mm): 7x3,00 CAL, carga de ruptura mínima do condutor neutro: 1549 daN, Diâmetro do condutor fase: entre 7,7 e 8,6 mm, espessura da isolação do condutor fase (mm): 1,60 e massa aproximada do cabo: 491 kg/km, a identificação deve ser conforme NBR 8182, com os condutores fases nas cores preta e cinza com isolação em	CMR	300	M	6,10	1.830,00

	polietileno termofixo (XLPE)					
1.9	Condutor de Alumínio Trifásico Quadruplex Multiplex 3 x 10 + 10mm <sup>2</sup>	CMR	7.000	M	1,72	12.040,00
1.16	Cruzeta Metálica de aço galvanizado a fogo 2".1/2 x 6,3mm x 6000mm	Eletrocooper	30	PÇ	450,00	13.500,00
1.17	Bloco de Concreto para estai, dimensões 600mm x 200mm x 100mm (com ferro 5/16" duplo), 1600 daN, com furo central de Ø 19 mm Padrão Celesc	Premold	400	PÇ	42,00	16.800,00
1.18	Bloco de Concreto armado com resistência à compressão - Fck > 25Mpa, medindo 1000 x 200 x 100mm	Premold	600	PÇ	48,00	28.800,00
1.19	Pararraio 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.	KEE	680	PÇ	89,00	60.520,00
1.20	Chave Fusível Distribuição 15 kV, 100 A, Base C, com suporte tipo "L" e parafusos operada por vara de manobra e equipada com gancho-ferramenta Load Buster, cor branca ou cinza.	AEL	400	PÇ	123,00	49.200,00
1.21	Conector Cunha tipo IV, 10 mm <sup>2</sup> , azul, liga de cobre, acabamento em estanho	Joarp	5.000	PÇ	0,90	4.500,00
1.26	Conector cunha tipo II, 25 mm <sup>2</sup> , verde, liga de cobre	Intelli	700	PÇ	1,74	1.218,00
1.27	Conector de cruzamento em liga de alumínio de alta condutividade e resistência mecânica, bitola CA-CAA 4 à 1/0 AWG, o grampo "U" 8mm de diâmetro com arruela de pressão e porca, ambos em aço galvanizado a fogo, com composto anti-óxido nas superfícies de conexão. A marca do fabricante e bitola deverá ser legivelmente estampado no corpo do conector	MCI	70	PÇ	10,20	714,00
1.28	Conector tipo perfuração TR 16-70 DER 6-35 (médio). Os conectores serão aplicados em cabos de alumínio multiplexados, compactados e isolados 0,6/1 kV em XLPE/PE, cabos de cobre compactados isolados 0,6/1kV em XLPE e em cabos de cobre isolados em PVC 750V, nas bitolas: Tronco (mm <sup>2</sup> ): 16-70, Derivação (mm <sup>2</sup> ): 6-35. Pequenas variações de forma nas partes não	Intelli	800	PÇ	3,90	3.120,00

	<p>cotadas são admissíveis, desde que mantidas as características eletromecânicas. A lâmina dentada deve ser de liga de cobre estanhado. O capuz e junta de estanqueidade devem ser de composto elastômero.</p> <p>O revestimento isolante do conector deve ser de material plástico polimérico na cor preta, resistente aos raios ultravioletas e isentos de trincas, fissuras, rebarbas, incrustações, graxas, gel e pastas.</p> <p>O parafuso deve ser de aço zincado, liga de alumínio ou com tratamento superior que atenda ao ensaio de resistência a corrosão. O limitador de torque deve ser de liga de alumínio, liga de zinco ou material polimérico. Cada conector deve ter gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:</p> <p>a) Nome ou marca do fabricante;</p> <p>b) Seções nominais dos condutores aplicáveis no tronco e derivação;</p> <p>c) Data de fabricação (mês e ano)</p>					
1.29	<p>Conector tipo perfuração TR 35-120 DER 35-120 (70mm<sup>2</sup>). Os conectores serão aplicados em cabos de alumínio multiplexados, compactados e isolados 0,6/1 kV em XLPE/PE, cabos de cobre compactados isolados 0,6/1kV em XLPE e em cabos de cobre isolados em PVC 750V, nas bitolas: Tronco (mm<sup>2</sup>): 35-120, Derivação (mm<sup>2</sup>): 35-120. Pequenas variações de forma nas partes não cotadas são admissíveis, desde que</p>	Intelli	800	PÇ	5,90	4.720,00

	<p>mantidas as características eletromecânicas. A lâmina dentada deve ser de liga de cobre estanhado. O capuz e junta de estanqueidade devem ser de composto elastômero. O revestimento isolante do conector deve ser de material plástico polimérico na cor preta, resistente aos raios ultravioletas e isentos de trincas, fissuras, rebarbas, incrustações, graxas, gel e pastas. O parafuso deve ser de aço zincado, liga de alumínio ou com tratamento superior que atenda ao ensaio de resistência a corrosão. O limitador de torque deve ser de liga de alumínio, liga de zinco ou material polimérico. Cada conector deve ter gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:</p> <p>a) Nome ou marca do fabricante;</p> <p>b) Seções nominais dos condutores aplicáveis no tronco e derivação;</p> <p>c) Data de fabricação (mês e ano)</p>					
1.30	Conector parafuso fendido simples estampado, corpo fabricado em alumínio de alta resistência mecânica, derivação 25mm <sup>2</sup> , principal 25mm <sup>2</sup> , dimensões (mm) parte A=13,2 B=6,6. Anexo foto ilustrativa.	Intelli	250	UN	2,20	550,00
1.31	Conector para haste terra cobreada estanhado a fogo, para diâmetro da haste 5/8 ou 3/4", para condutor de 10 a 120mm. Fabricado em bronze de alta condutividade elétrica e resistência mecânica, parafuso, porca e arruela em bronze ou aço zincado	Intelli	250	PÇ	2,37	592,50
1.32	Alça preformada p/condutor alumínio multiplexado CA-10mm <sup>2</sup>	Maclean	2.000	PÇ	0,49	980,00
1.36	Alça preformada p/multiplex CA-25mm <sup>2</sup>	Maclean	200	PÇ	0,78	156,00
1.37	Alça preformada p/condutor alumínio multiplexado CA-16mm <sup>2</sup>	Maclean	200	PÇ	0,65	130,00

1.39	<p>Alça preformada p/cabo de aço 9,53mm ou 3/8", em fios de aço carbono para cordoalha de aço 9,53 mm EHS, formação com 7 fios e encordoamento a esquerda. Deve ter comprimento depois de aplicado de 880 mm, diâmetro de cada vareta de 2,54 mm com 6 varetas por conjunto. Deve ser fabricada conforme NBR-7095, com escorregamento da carga de ruptura de 100% do cabo utilizado e sentido da hélice a esquerda.</p> <p>O acabamento de componentes ferrosos galvanização a quente conforme NBR-6323, classe "B" ou eletrolítica ASTM A-475, classe "B". Deve ser identificada de forma legível e indelével com a marca do fabricante, modelo de referência e bitola do cabo a que se aplica</p>	Maclean	150	PÇ	5,96	894,00
1.40	Isolador suspenso polimérico 15 kV, cinza	Santana	120	PÇ	26,00	3.120,00
1.41	Isolador pino cruzeta AT 15 kV, rosca Ø 25 mm, cor marrom	Santana	1.400	PÇ	9,50	13.300,00
1.45	<p>Pino haste de aço p/isolador polimérico 15 kV em cruzeta de aço. Corpo do pino: aço carbono ABNT 1010 a 1020, laminado e forjado. Comprimento total 194 mm, rosca M16. Cabeça do pino: rosca de chumbo conforme NBR 5032. Base do pino: rosca métrica ISO, qualidade de tolerância média, comprimento de contato normal e classe de tolerância 6az. O pino deve ter superfícies lisas, uniformes e contínuas, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições. O corpo do pino deve ser zincado pelo processo de imersão a quente. A rosca de chumbo deve ter superfície lisa, sem rebarbas, isenta de falhas e bolhas de fundição, permitindo um perfeito ajuste ao isolador. Deve ter</p>	Eletrocooper	100	PÇ	7,74	774,00

	embalagem protetora. O pino deve ser fornecido montado, com a respectiva porca e arruela quadrada.  Deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével, com o nome ou marca do fabricante e data da fabricação na peça e lote no relatório de ensaios de recebimento.					
1.46	Pino de topo 15 kV, 380 mm	Eletrocooper	700	PÇ	12,70	8.890,00
1.47	Pino auto travante para isolador pilar M20 16 x 200mm, com rosca para isolador para M20 e rosca para fixação em poste ou cruzeta M16	Eletrocooper	200	PÇ	4,30	860,00
1.48	Pino auto travante para isolador pilar M20 16x250mm, com rosca para isolador para M20 e rosca par fixação em poste ou cruzeta M16	Eletrocooper	350	PÇ	4,75	1.662,50
1.49	Suporte para transformador p/poste de concreto duplo "T" 400/600 daN, 200 x 200mm, bipartido 2 x 100mm x 200mm, com 2 parafusos francês M16 x 70 e 2 porcas	Eletrocooper	250	PÇ	55,30	13.825,00
1.50	Gancho olhal, 50 kN	Eletrocooper	800	PÇ	4,96	3.968,00
1.51	Olhal para parafuso 16 mm - 5/8" - 50 kN. Anexo foto ilustrativa	Eletrocooper	1.000	PÇ	6,45	6.450,00
1.52	Manilha sapatilha, 50 kN	Eletrocooper	800	PÇ	6,00	4.800,00
1.53	Suporte para chave fusível e pararraios T	Eletrocooper	100	PÇ	26,63	2.663,00
1.54	Mão francesa plana 0,726m, distância entre centro dos furos 673mm	Eletrocooper	1.200	PÇ	5,27	6.324,00
1.55	Grampo linha viva, em latão, min 90% cobre 6-4/0 AWG, (PRI=13 a 120 mm <sup>2</sup> - DER= 13 a 70mm <sup>2</sup> )	MCI	500	PÇ	11,48	5.740,00
1.56	Punho porta fusível para chave fusível base "c", 15 kV, 100 A	Maurizio	300	PÇ	35,00	10.500,00
1.57	Armação secundária AR-11 com haste e contrapino	Eletrocooper	2.200	PÇ	5,90	12.980,00
1.58	Perfil U com o corpo em aço carbono ABNT 1010 a 1020, zincado por imersão a quente. O perfil deve ter espessura mínima de 6 mm. A peça deve ser zincada de acordo com a NBR 6323. As superfícies devem ser lisas e uniformes, isentas de rebarbas, saliências pontiagudas e arestas cortantes. Deve ser gravado na peça de forma visível e indelével a marca ou nome do fabricante.	Eletrocooper	30	PÇ	50,42	1.512,60

	mês e ano de fabricação. O perfil corretamente instalado deve suportar carga de ruptura mínima de 600 daN, no sentido vertical e horizontal. No recebimento será feita inspeção geral, com verificação dimensional.					
1.59	Haste Terra cantoneira 3/16" x 1" x 2,0m, com os respectivos conectores	Eletrocooper	200	PÇ	19,71	3.942,00
1.60	Haste Terra Cobreada Ø 1/2" (12,7mm) X 2,0m A Ø 5/8" (15,85mm) X 2,0m - Sem Conector - Com Alta Camada De 254 Microns	Infort	1.000	PÇ	26,40	26.400,00
1.61	Fio Cobre Nu - 4 Awg - 21,15 Mm2 - Sem Verniz	Cobreal	600	KG	31,36	18.816,00
1.62	Fio Cobre Nu - 6 Awg - 13,3 Mm2 - Sem Verniz	Cobreal	600	KG	31,36	18.816,00
1.63	Fio cobre isolado 4,0 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, vermelho	Flex Sul	100	M	1,03	103,00
1.64	Fio cobre isolado 4,0 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, branco	Flex Sul	100	M	1,03	103,00
1.65	Fio cobre isolado 4,0 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, preto	Flex Sul	100	M	1,03	103,00
1.66	Fio cobre isolado 2,5 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, azul	Flex Sul	100	M	0,77	77,00
1.67	Fio cobre isolado 1,5 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, branco	Flex Sul	100	M	0,49	49,00
1.68	Fio cobre isolado 1,5 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, preto	Flex Sul	100	M	0,49	49,00
1.69	Fio cobre isolado 1,5 mm <sup>2</sup> , antichama, 750 V, vermelho	Flex Sul	100	M	0,49	49,00
1.73	Parafuso Frances 16 X 45mm - Com Porca	Eletrocooper	50	PÇ	1,47	73,50
1.74	Parafuso M16 x 200mm, cabeça quadrada, com porca	Eletrocooper	3.600	PÇ	3,15	11.340,00
1.75	Parafuso M16 x 250mm, cabeça quadrada, com porca	Eletrocooper	350	PÇ	3,56	1.246,00
1.76	Parafuso M16 x 150mm, cabeça quadrada, com porca	Eletrocooper	500	PÇ	2,60	1.300,00
1.77	Parafuso rosca dupla M16 x 400mm, com 4 porcas quadradas	Eletrocooper	700	PÇ	6,23	4.361,00
1.78	Parafuso rosca dupla M16 x 450mm, com 4 porcas quadradas	Eletrocooper	200	PÇ	6,85	1.370,00
1.79	Parafuso 16 x 40mm	Eletrocooper	200	PÇ	2,80	560,00
1.80	Parafuso 16 x 75mm	Eletrocooper	220	PÇ	3,07	675,40
1.82	Arruela quadrada 38 x 38 x 3 x Ø 18mm	Eletrocooper	5.000	PÇ	0,28	1.400,00

1.83	Arruela quadrada 100 x 100 x 4,79 x Ø 18mm	Eletrocooper	250	PÇ	2,75	687,50
1.84	Chave de aferição de sobrepor - FT1-S 20A, 600V, 10 pólos	Konecxy	10	PÇ	205,00	2.050,00
1.85	Malha costurada para limpeza de materiais elétricos	DG Panos	150	KG	2,50	375,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 402.874,00</b>	

**Valor total por extenso: Quatrocentos e Dois Mil e Oitocentos e Setenta e Quatro Reais.**

### CADASTRO DE RESERVA

A licitante abaixo identificada, no momento apropriado da sessão de julgamento da licitação a que se refere esta Ata de Registro de Preços, manifestou interesse em integrar o Cadastro de Reserva desta Ata, aceitando cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor na seqüência de classificação do certame, nas condições previstas no artigo 10 do Regulamento do Sistema de Registro de Preços da Eletrocar, para os seguintes itens do Termo de Referência do Edital: 1.4, 1.8, 1.9, 1.19, 1.20, 1.21, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.32, 1.36, 1.37, 1.39, 1.40, 1.41, 1.49, 1.52, 1.55, 1.56, 1.57, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69 e 1.83.

<b>DADOS DO FORNECEDOR:</b>		
Razão Social: <b>SULMINAS FIOS E CABOS LTDA.</b>		
CNPJ nº: 04.210.938/0001-97		
Endereço: Av. João Pinheiro, nº 3555, Bairro Ponte Preta, CEP 37.701-387, Poços de Caldas - MG		
E-mail: licitações@sulminasfiosecabos.com	Fone:	(35) 3714-2660/ (35) 3714-4108
Representante <b>Leonardo de Oliveira Machado</b> , brasileiro, solteiro, empresário, residente e Legal: domiciliado em Poços de Caldas - MG, inscrito no CPF sob o número 086.763.116-33		

- 1 - A contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta ARP está condicionada à exclusão do primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos

artigos 20 e 21 da Ordem de Serviço nº 002/2014.

- 2 - Ocorrendo o cancelamento ou a suspensão do registro do fornecedor, observado o artigo 23 da Ordem de Serviço nº 002/2014, a contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta ARP fica condicionada às seguintes comprovações:

- I - Homologação dos equipamentos ofertados em sua proposta (se for o caso), devendo a empresa submetê-los às condições previstas no Edital de licitação e seus anexos;
- II - Comprovação da manutenção das condições de habilitação previstas no Edital de licitação e seus anexos.

Erineu Clóvis Xavier  
Diretor Presidente

Eugênio Leonardo Vieira Grandó  
Diretor Administrativo-Financeiro

Santa Clara Distribuidora de Materiais Elétricos Ltda.  
Milton da Silveira Severo

Sulminas Fios e Cabos Ltda. - Cadastro de Reserva (2ª colocada)  
Leonardo de Oliveira Machado

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

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

\_\_\_\_\_  
**Anderson Luís Amaral**  
Assessor Jurídico