

PROPOSTA

À
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 074/2024

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para fornecimento de CABOS e FIOS, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 073/2024, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almoxarifado da COCEL, com descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de até 45 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento deverá ser efetuado em 04 (quatro) parcelas, no prazo de 30, 60, 90 e 120 dias a contar da data da entrega da mercadoria;
5. que o material em questão terá garantia de 12 meses;
6. que concordamos em firmar o contrato para fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

LOTE ÚNICO

SUBITEM 01 – 1.000 (MIL) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 06AWG/16mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRE-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADO 6 AWG CA / 16mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DAS VARETAS MINÍMO (mm) = 2,18; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=305 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 150; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1020. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 2,03

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 01= R\$ 2.030,00

SUBITEM 02 – 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE ALÇA CABO 2 CA/CAA AWG PRÉ- FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 7,3 A 8,2; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DA VARETAS MINÍMO (mm) = 2,54; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 620 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1012; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1025. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,82

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 02= R\$ 3.128,00

SUBITEM 03 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA CABO 1/0 CA/CAA AWG PRÉ- FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 1/0 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 9,15 A 10,25; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DA VARETAS MINÍMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 670 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1182; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AMARELO. CÓDIGO COCEL 1030. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 14,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 03= R\$ 2.800,00

SUBITEM 04 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 04AWG/25mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRE-FORMADA DE SERVIÇO, P/MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 4 AWG/25mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MINÍMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=330 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 223; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1045. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 2,30

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 04= R\$ 460,00

(Assinatura)

SUBITEM 05 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA 1/0 CA/CAA PARA CABO DE AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA PESCOÇO DO ISOLADOR 45MM, PARA USO EM CABO DE ALUMÍNIO 1/0 CA/CAA, DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 10,03 A 10,45mm. COMPOSTO POR 3 VARETAS COM DIÂMETRO DE 2,90mm, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO "L" 559mm, CÓDIGO DE INDICAÇÃO DO ISOLADOR "A" LARANJA E DO CONDUTOR "B" AMARELO. COXIM DE ELASTÔMERO COM 90mm DE COMPRIMENTO E ESPESSURA DE 3mm. DEVERÁ TER ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO CONTENDO NO MÍNIMO: MARCA OU NOME DO FABRICANTE; NOME DO PRODUTO; TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA, BITOLA E DIÂMETRO; MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO; CÓDIGO DE RASTREABILIDADE (COR) MARCADO NO CORPO DO LAÇO. CÓDIGO COCEL 1265. DE ACORDO COM ET-COCEL.157 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 05= R\$ 350,00

SUBITEM 06 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 336,4 CA PARA CABO AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 336,4 CA MCM; Ø DA ENVOLTÓRIA(MM) 16,9 A 18,15; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(MM)60±4; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO: HORIZONTAL (A) ±40° VERTICAL: ASC 30°, DESC 40°; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(MM) L MÁXIMO 840; RESISTÊNCIA MÍNIMA(DAN) AO ESCORRIMENTO 545, AO ARRANCAMENTO 600; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" PÚRPURA; COXIM(MM) D. MIN 140, ESPESSURA 3±1; CONFORME A NBR 6547; ENCORDOAMENTO AS VARETAS DEVEM SER UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICE NO SENTIDO HORÁRIO P/LAÇOS APLICÁVEIS A CABOS DE ALUMÍNIO CA E CAA; VARETAS: EM FIOS DE AÇO CARBONO ABNT 1045 A 1070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO OU ZINCO PARA LAÇOS APLICÁVEIS EM CABOS CA E CAA, DO COXIM: ELASTÔMERO, RESISTENTE A TEMPERATURA DE 160°C, A AÇÃO DA UMIDADE, DE RAIOS SOLARES E A OZONA AO LONGO DO TEMPO; PROTEÇÃO: AS VARETAS DE FIOS DE AÇO DOS LAÇOS PARA CABO CA/CAA DEVEM SER REVESTIDAS DE ALUMÍNIO PELO PROCESSO DE SOLDA MOLECULAR OU IMERSÃO A QUENTE ASSEGURANDO UMA UNIÃO INSEPARÁVEL E HOMOGÊNEA DOS METAIS ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NORMAS ASTM A428, E376 E A474 EM RELAÇÃO A MASSA, ESPESSURA E ADERÊNCIA DA CAMADA DE ALUMÍNIO, ALTERNATIVAMENTE ESTES MATERIAIS PODEM SER REVESTIDOS DE ZINCO PELO PROCESSO ELETROLÍTICO OU ZINCADO A QUENTE, CONFORME NBR 6323 A MASSA DA CAMADA DE ZINCO DEVE ATENDER A CL B DA ASTM A475. CÓDIGO COCEL 1280. DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 10,42

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 06= R\$ 521,00

SUBITEM 07 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE FIXADOR PRÉ-FORMADO PARA CORDOALHA ZINCADA 6,4mm. FIXADOR PRÉ-FORMADO DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 6,4mm, FABRICADO EM FIOS DE AÇO CARBONO ABNT 1045 a 1070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO POR PROCESSO ELETROLÍTICO OU DE IMERSÃO A QUENTE, CONFORME NBR 6323. 7 FIOS, COMPRIMENTO + - 790mm, COR "AMARELO". CÓDIGO COCEL 3020. CONFORME ET-COCEL.154 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 6,40

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 07= R\$ 320,00

SUBITEM 08 – 100 (CEM) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE CORDOALHA 6,4mm. ALÇA PRÉ-FORMADA 6,4MM DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 6,4mm. 7 FIOS NA COR AMARELO. COMPRIMENTO 635mm. CÓDIGO COCEL 3105. DE ACORDO COM ET-COCEL.153 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 9,62

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 08= R\$ 962,00

SUBITEM 09 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15kV, 35mm², COMPOSTA POR 3 VARETAS. DIÂMETRO MÍNIMO 2,54mm, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO 355mm. RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO OU RUPTURA 50daN. COR DE IDENTIFICAÇÃO "VERMELHO", DEVEM POSSUIR PONTA DOBRADA (LEVANTADA APROXIMADAMENTE 30°) COM FINALIDADE DE AUXILIAR A SUA RETIRADA SEM DANIFICAR O CABO. DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE, TIPO OU MODELO DA ALÇA, BITOLA E DIÂMETRO DO CABO A QUE SE APLICA, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. CÓDIGO COCEL 30400. DE ACORDO COM ET-COCEL.161 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,67

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 09= R\$ 934,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O LOTE (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$11.505,00 (onze mil, quinhentos e cinco reais e zero centavos)

TK Comercial Ltda

CNPJ 37.062.394/0002-01

Telefone (48) 3093-5005 | Email contato@comercialtk.com.br

Rua José Szczepanski, nº 300 | Afonso Pena | CEP 83.040-470 | São José dos Pinhais – PR

Endereço de correspondência: Rua Joaquim Carneiro, 351, Sala 03 | Capoeiras | CEP 88085-120 | Florianópolis - SC

8. declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

10. declaramos que entregaremos os itens em sua totalidade referenciada, salvo autorização expressa da contratante, bem como identificaremos em sua área externa o "CÓDIGO COCEL" do item.

11. que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

São José dos Pinhais - PR, 12 de dezembro de 2024.



Documento assinado digitalmente
TIAGO KRIEGER DOS ANJOS
Data: 12/12/2024 17:55:05-0300
Verifique em <https://validar.itj.gov.br>

Tiago Krieger dos Anjos
Representante

(Representante Legal da Empresa ou Procurador)

Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:

Razão Social: TK COMERCIAL LTDA

Endereço: Rua José Szczepanski, nº 300, bairro Afonso Pena

Município: São José dos Pinhais UF: PR CEP: 83.040-470

Telefone: (48) 3093-5005

CNPJ: 37.062.394/0002-01 Insc. Est.: 90902859-01

Email: contato@comercialtk.com.br

REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Tiago Krieger dos Anjos

Endereço

Município

CPF/MF:

CIRG N.º:

Email: via

TK Comercial Ltda
CNPJ 37.062.394/0002-01

Telefone (48) 3093-5005 | Email contato@comercialtk.com.br

Rua José Szczepanski, nº 300 | Afonso Pena | CEP 83.040-470 | São José dos Pinhais - PR

Endereço de correspondência: Rua Joaquim Carneiro, 351, Sala 03 | Capoeiras | CEP 88085-120 | Florianópolis - SC



PROPOSTA

À COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 074/2024

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para fornecimento de ALÇA E LAÇO, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 074/2024, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almoxarifado da COCEL, com descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de até 45 (quarenta e cinco) dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento é de 30 dias a contar da data da entrega da mercadoria;
5. que o material em questão terá garantia de 12 meses;
6. que concordamos em firmar o contrato para fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

LOTE ÚNICO

SUBITEM 01 1.000 (MIL) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 06AWG/16mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRE-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADO 6 AWG CA / 16mm². DIMENSÕES: N° DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,18; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=305 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 150; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1020. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

MARCA: Maclean

- **Preço unitário proposto (1):** R\$ 4,97
- **Preço unitário proposto equalizado (2):** R\$ 5,43
- **Valor total proposto para o item:** R\$ 4.970,00 quatro mil novecentos e setenta reais.
- **Valor total proposto equalizado para o item:** R\$ 5.430,00 cinco mil quatrocentos e trinta reais.

SUBITEM 02 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE ALÇA CABO 2 CA/CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 7,3 A 8,2; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,54; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 620 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1012; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1025. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

- **MARCA: Maclean**
- **Preço unitário proposto (1):** R\$ 18,44
- **Preço unitário proposto equalizado (2):** R\$ 20,16
- **Valor total proposto para o item:** R\$ 7.376,00 sete mil trezentos e setenta e seis reais.
- **Valor total proposto equalizado para o item:** R\$ 8.064,00 oito mil e sessenta e quatro reais.

SUBITEM 03 - 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA CABO 1/0 CA/CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 1/0 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 9,15 A 10,25; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) $L 670 \pm 25\text{mm}$; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1182; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AMARELO. CÓDIGO COCEL 1030.
DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

- **MARCA: Maclean**
- **Preço unitário proposto (1): R\$ 27,99**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 30,60**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 5.598,00** cinco mil quinhentos e noventa e oito reais.
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 6.120,00** seis mil cento e vinte reais.

SUBITEM 04 - 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 04AWG/25mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRE-FORMADA DE SERVIÇO, P/MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 4 AWG/25mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) $L=330 \pm 25\text{mm}$; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 223; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1045. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

- **MARCA: Maclean**
- **Preço unitário proposto (1): R\$ 7,85**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 8,58**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 1.570,00** mil quinhentos e setenta reais.
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 1.716,00** mil setecentos e dezesseis reais.



SUBITEM 05 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE LAÇO PRE-FORMADO DE ROLDANA 1/0 CA/CAA PARA CABO DE AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA PESCOÇO DO ISOLADOR 45MM, PARA USO EM CABO DE ALUMÍNIO 1/0 CA/CAA, DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 10,03 À 10,45mm. COMPOSTO POR 3 VARETAS COM DIÂMETRO DE 2,90mm, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO "L" 559mm, CÓDIGO DE INDICAÇÃO DO ISOLADOR "A" LARANJA E DO CONDUTOR "B" AMARELO. COXIN DE ELASTÔMERO COM 90mm DE COMPRIMENTO E ESPESSURA DE 3mm. DEVERÁ TER ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO CONTENDO NO MÍNIMO: MARCA OU NOME DO FABRICANTE; NOME DO PRODUTO; TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA BITOLA E DIÂMETRO; MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO; CÓDIGO DE RASTREABILIDADE (COR) MARCADO NO CORPO DO LAÇO. CÓDIGO COCEL 1265. DE ACORDO COM ET-COCEL.157 VIGENTE.

- **MARCA:** Maclean
- **Preço unitário proposto (1):** R\$ 18,33
- **Preço unitário proposto equalizado (2):** R\$ 20,04
- **Valor total proposto para o item:** R\$ 916,50 novecentos e dezesseis reais e cinquenta centavos.
- **Valor total proposto equalizado para o item:** R\$ 1002,00 mil e dois reais.

SUBITEM 06 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 336,4 CA PARA CABO AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 336,4 CA MCM; Ø DA ENVOLTÓRIA(MM) 16,9 A 18,15; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(MM) 60 ± 4 ; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO: HORIZONTAL (A) $\pm 40^\circ$ VERTICAL: ASC 30 DESC 40° ; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(MM) L MÁXIMO 840; RESISTÊNCIA MÍNIMA(DAN) AO ESCORRAMENTO 545, AO ARRANCAMENTO 600; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" PÚRPURA; COXIM(MM) D. MIN 140, ESPESSURA 3 ± 1 ; CONFORME A NBR 6547; ENCORDAMENTO AS VARETAS DEVEM SER UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICE NO SENTIDO HORÁRIO P/LAÇOS APLICÁVEIS A CABOS DE ALUMÍNIO CA E CAA; VARETAS: EM FIOS DE AÇO CARBONO ABNT 1045 A 1070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO OU ZINCO PARA LAÇOS APLICÁVEIS EM CABOS CA E CAA, DO COXIM: ELASTÔMERO, RESISTENTE A TEMPERATURA DE 160°C , A AÇÃO DA UMIDADE, DE RAIOS SOLARES E A OZONA AO LONGO DO TEMPO; PROTEÇÃO: AS VARETAS DE FIOS DE AÇO DOS LAÇOS PARA CABO CA/CAA DEVEM SER REVESTIDAS DE ALUMÍNIO PELO PROCESSO DE SOLDA MOLECULAR OU IMERSÃO A QUENTE ASSEGURANDO UMA UNIÃO INSEPARÁVEL E HOMOGÊNEA DOS METAIS ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NORMAS ASTM A428, E376 E A474 EM RELAÇÃO A MASSA, ESPESSURA E ADERÊNCIA DA CAMADA DE ALUMÍNIO, ALTERNATIVAMENTE

P

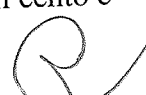
ESTES MATERIAIS PODEM SER REVESTIDOS DE ZINCO PELO PROCESSO ELETROLÍTICO OU ZINCADO A QUENTE, CONFORME NRB 6323 A MASSA DA CAMADA DE ZINCO DEVE ATENDER A CL B DA ASTM A475. CÓDIGO COCEL 1280. DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE.

- **MARCA: Maclean**
- **Preço unitário proposto (1): R\$ 25,44**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 27,81**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 1.272,00 mil duzentos e setenta e dois reais.**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 1.390,50 mil trezentos e noventa reais e cinquenta centavos.**

SUBITEM 07 - 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE FIXADOR PRÉ-FORMADO PARA CORDOALHA ZINCADA 6,4mm. FIXADOR PRÉ-FORMADO DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 6,4mm, FABRICADO EM FIOS DE AÇO CARBONO ABNT 1045 a 1070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO POR PROCESSO ELETROLÍTICO OU DE IMERSÃO A QUENTE, CONFORME NBR 6323. 7 FIOS, COMPRIMENTO + - 790mm, COR "AMARELO". CÓDIGO COCEL 3020. CONFORME ET.COCEL.154 VIGENTE.

- **MARCA: Maclean**
- **Preço unitário proposto (1): R\$ 13,42**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 14,67**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 671,00 seiscentos e setenta e um reais.**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 733,50 setecentos e trinta e três reais e cinquenta centavos.**

SUBITEM 08 - 100 (CEM) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE CORDOALHA 6,4mm. ALÇA PRÉ-FORMADA 6,4MM DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 6,4mm. 7 FIOS NA COR AMARELO. COMPRIMENTO 635mm. CÓDIGO COCEL 3105. DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE.

- **MARCA: Maclean**
 - **Preço unitário proposto (1): R\$ 28,84**
 - **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 31,53**
 - **Valor total proposto para o item: R\$ 2.884,00 dois mil oitocentos e oitenta e quatro reais.**
 - **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 3.153,00 três mil cento e cinquenta e três reais.**
- 

SUBITEM 09 - 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15kV, 35mm², COMPOSTA POR 3 VARETAS. DIÂMETRO MÍNIMO 2,54mm, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO 355mm. RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO OU RUPTURA 50daN. COR DE IDENTIFICAÇÃO "VERMELHO", DEVEM POSSUIR PONTA DOBRADA (LEVANTADA APROXIMADAMENTE 30°) COM FINALIDADE DE AUXILIAR A SUA RETIRADA SEM DANIFICAR O CABO. DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM NOME OU MARCA DO FABRICANTE, TIPO OU MODELO DA ALÇA, BITOLA E DIÂMETRO DO CABO A QUE SE APLICA, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. CÓDIGO COCEL 30400. DE ACORDO COM ET-COCEL.161 VIGENTE.

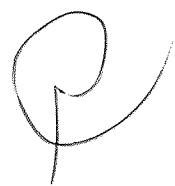
- **MARCA: Maclean**
- **Preço unitário proposto (1): R\$ 13,378**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 15,06**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 2.756,00** dois mil setecentos e cinquenta e seis reais.
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 3.012,00** três mil e doze reais.

VALOR TOTAL PROPOSTO LOTE 1:

R\$ 28.013,50 vinte e oito mil e treze reais e cinquenta centavos.

VALOR TOTAL EQUALIZADO LOTE 1 :

R\$ 30.621,00 trinta mil seiscentos e vinte e um reais.



IMPOSTOS: TABELA TRIBUTÁRIA

ITEM	NCM	IPI*	ICMS*	ICMS-ST relativo ao DIFAL*
1	73262000	0%	12%	7,5%
2	73262000	0%	12%	7,5%
3	73262000	0%	12%	7,5%
4	73262000	0%	12%	7,5%
5	73262000	0%	12%	7,5%
6	73262000	0%	12%	7,5%
7	73262000	0%	12%	7,5%
8	73262000	0%	12%	7,5%
9	73262000	0%	12%	7,5%

8. declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;
9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;
10. declaramos que entregaremos os itens em sua totalidade referenciada, salvo autorização expressa da contratante, bem como identificaremos em sua área externa o “CÓDIGO COCEL” do item.
11. que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.





10.376.365/0001-79
FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA.
Rua Ciro Machado de Moraes, 699
Bloco A - Distrito Industrial- CEP 37718-261
Poços de Caldas - MG
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:
CAIXA POSTAL 338 - Rua Prefeito Chagas, Nº 221
Centro- CEP 37701-959
Poços de Caldas - Minas Gerais

Poços de caldas, 13 de dezembro de 2024.

FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA
SYLVIA LATRÔNICO DO LAGO MACHADO

Sylvia Latrônico do Lago Machado
CPF: [REDACTED]
RG: MG [REDACTED]

DADOS DA EMPRESA PARA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO CASO SEJAMOS
VENCEDOR:

DADOS DA EMPRESA		
FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA		
CNPJ: 10.376.365/0001-79		
ENDEREÇO: RUA CIRO MACHADO DE MORAES BLOCO A		
Nº 699	BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL - POÇOS DE CALDAS - MG	
TELEFONE: (35)30421940	E-MAIL: licitacoes@ficapocos.com.br OPTANTE PELO SIMPLES? (NÃO)	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATOS		
NOME COMPLETO: Sylvia Latrônico do Lago Machado		
NACIONALIDADE: BRASILEIRA	ESTADO CIVIL: [REDACTED]	PROFISSÃO: EMPRESÁRIA
RG: nº [REDACTED]		
CPF nº [REDACTED]		
E [REDACTED]		
M [REDACTED]		
C [REDACTED]		
DADOS BANCÁRIOS		
[REDACTED]		

R