

FORMULÁRIO PROPOSTA

Criciúma-SC, 28 de março de 2025.

À

COCEL – COMPANHIA COMPOLARGUENSE DE ENERGIA

REF.: Licitação nº 015/2025

2

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de isoladores, chaves seccionadoras, para raios e outros, de acordo com as quantidades estimadas e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 005/2025, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 12 (doze) meses;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almoxarifado da COCEL, c/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 (trinta) dias a contar da data da entrega da mercadoria;
5. que o material em questão terá garantia mínima de 12 meses, conforme previsto no edital;
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 CABO 4 CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA

CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG -

DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 5,7 A 6,45; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO

DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 450 ± 25mm;

RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 688; CÓDIGO DE COR PARA

IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1015. DE ACORDO COM

ET.COCEL.152 VIGENTE. ALÇA PRE FORM. 4 CA/CAA 9541, MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 3,85 (TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 01 É DE R\$ 3.850,00 (TRÊS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS).

SUBITEM 02 - 500 (QUINHENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 06AWG/16mm²

MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA

DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 6 AWG CA / 16mm².

DIMENSÕES: N.º 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. ALÇA PREFOR. SERVIÇO 16MM 9501, MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 1,95 (UM REAL E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 02 É DE R\$ 975,00 (NOVECIENTOS E SETENTA E CINCO REAIS).

SUBITEM 03 - 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO, PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SU STENTADO 2/0 AWG/70mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MINÍMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=535 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 996; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1040. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO 70MM, MARCA MACLEAN É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 5,80 (CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 03 É DE R\$ 1.160,00 (UM MIL CENTO E SESENTA REAIS).

SUBITEM 04 - 100 (CEM) 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. ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO 25MM, MARCA PLP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 2,00 (DOIS REAIS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 04 É DE R\$ 200,00 (DUZENTOS REAIS).

SUBITEM 05 - 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA

DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA

9,8 A 11,55. DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MINÍMO(mm)=

3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(mm) L 710 ±25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA

ESCORREGAMENTO (daN) 1112; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR

AZUL. CÓDIGO COCEL 1055, DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. ALÇA PREF. 2/0 CA/CAA, MARCA MACLEAN/PLP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 11,44 (ONZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 05 É DE R\$ 1.716,00.

SUBITEM 06 - 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA CABO 4/0 CA/CAA AWG PRÉ-

FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO

CA 4/0 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 13,1 A 14,65; DIMENSÕES: N.º

= 4; DIÂMETRO DA VARETAS MINÍMO (mm) = 3,66; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO

865 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1701; CÓDIGO

PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1140. DE

COM ET.COCEL.152 VIGENTE. ALÇA PREF. 4/0 CA/CAA, MARCA MACLEAN/PLP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 12,90 (DOZE REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 06 É DE R\$ 645,00 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS).

SUBITEM 07 - 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. LAÇO PREF. CABO MENSG. 1/0 15KV, MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 5,60 (CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 07 É DE R\$ 280,00 (DUZENTOS E OITENTA REAIS).

SUBITEM 08 - 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRE-FORMADO DE ROLDANA 2/0 CA/CAA PARA CABO DE AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA PESCOÇO DO ISOLADOR

45MM, PARA USO EM CABO DE ALUMÍNIO 2/0 CA/CAA, DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 9,8 À 11mm COMPOSTO POR 3 VARETAS COM DIÂMETRO DE 2,90mm, COMPRIMENTO APÓS

APLICAÇÃO "L" 615MM, CÓDIGO DE INDICAÇÃO DO ISOLADOR "A" LARANJA

E DO CONDUTOR
"B" AZUL. 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 1270. DE ACORDO COM ET-COCEL.157 VIGENTE.
LAÇO PREF. ROLDANA 2/0AWG CAA, MARCA MACLEAN É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 6,65 (SEIS REAIS E
SESSENTA E CINCO CENTAVOS).
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 08 É DE R\$
1.995,00 (UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS).

SUBITEM 09 - 100 (CEM) 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) ±40º VERTICAL: ASC 30º,
DESC 40º;
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 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. LAÇO PREF. ROLDANA 336,4AWG CAA,
MARCA MACLEAN É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 8,20 (OITO REAIS E VINTE
CENTAVOS).
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 09 É DE R\$
820,00 (OITOCENTOS E VINTE REAIS).

SUBITEM 10 - 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE
TOPO 04 CAA
PARA CABO AL . LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO; PARA CABO DE ALUMINIO
CAA 4 AWG; Ø DA
ENVOLTÓRIA(mm) 5,7 A 6,45; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(mm) 60±4;
DEFLEXÃO MÁXIMA DO
CONDUTOR NO PLANO: HORIZ.(a) ±40° VERT: ASC 30°, DESC 40°;
COMPRIMENTO APÓS
APLICAÇÃO(mm) L MÁX. 635; RESISTÊNCIA MÍNIMA(dan) AO
ESCORRAMENTO 166, AO
ARRANCAMENTO 300; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO

CONDUTOR "A" LARANJA;
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 AÇOS
DOS LAÇOS
P/CABO CA/CAA DEVEM SER REVESTIDAS DE ALUMÍNIO PELO PROCESSO DE
SOLDAMOLECULAR 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, CFE NRB 6323 A MASSA DA CAMADA
DE ZINCO DEVE
ATENDER A CL B DA ASTM A475. CÓDIGO COCEL 1300. DE ACORDO COM
ET-COCEL.155
VIGENTE. LAÇO PREF. 4 AWG CA/CAA, MARCA MACLEAN É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,01 (QUATRO REAIS E UM
CENTAVO).
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 10 É DE R\$
1.203,00 (UM MIL DUZENTOS E TRÊS REAIS).

SUBITEM 11 - 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRE-FORMADO
SIMPLES
LATERAL 04 AWG CAA CABO AL . LAÇO PRÉ- FORMADO SIMPLES LATERAL

PARA CABO CAA 4
AWG; DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 5,70 À 6,45mm; ISOLADOR - DIÂMETRO DO PESCOÇO
60±4mm; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO HORIZ. ±40º
VERT.±15º;
COMPRIMENTO APÓS A APLICAÇÃO 500mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA: AO
ESCORREGAMENTO
166daN, AO ARRANCAMENTO 300daN; CÓDIGO DE COR PARA
IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR
"B" LARANJA; COXIM (d) MÍNIMO 140mm, ESPESSURA 3 ±1mm;
ACABAMENTO: AS VARETAS
DE FIOS DE AÇO CARBONO LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE
ZINCO CLASSE 2 OU
B, CONFORME ABNT NBR 6.756, PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE
OU ELETROLÍTICO
OU AÇO-ALUMÍNIO. DEVEM APRESENTAR SUPERFÍCIE CONTÍNUA E
UNIFORME E ISENTA DE
QUAISQUER IMPERFEIÇÕES, DEVENDO CONTER NA PARTE INTERNA
MATERIAL ABRASIVO A
BASE DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO PARA AUMENTAR O AGARRAMENTO SOBRE O
CABO. AS
EXTREMIDADES DAS VARETAS PRÉ-FORMADAS DEVEM RECEBER
ACABAMENTO DO TIPO
LIXADO. ENCORDAMENTO AS VARETAS DO LAÇO PRÉ-FORMADO DEVEM
SER
UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICE NO SENTIDO -
HORÁRIO (À
DIREITA): IDENTIFICAÇÃO EM ETIQUETA PLÁSTICA COM NO MÍNIMO: NOME
DO PRODUTO;
MARCA OU NOME DO FABRICANTE; TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA;
TIPO, BITOLA OU
SEÇÃO DO CONDUTOR E INTERVALO DE DIÂMETRO PARA APLICAÇÃO; MÊS
E ANO DE
FABRICAÇÃO; MARCA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR, ATRAVÉS DE
COR LARANJA NO
CORPO DO LAÇO; COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DO ISOLADOR
DIÂMETRO 60mm.

CÓDIGO COCEL 1344, DE ACORDO COM ET.COCEL.156 VIGENTE. LAÇO LATERAL 4AWG CA/CAA, MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,65 (QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 11 É DE R\$ 1.860,00 (UM MIL OITOCENTOS E SESSENTA REAIS).

2

SUBITEM 12 - 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. 7FIOS NA COR AMARELO. COMPRIMENTO 635mm.

CÓDIGO COCEL 3105, DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE. ALÇA PREF. ESTAI 6,4MM, MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 8,60 (OITO REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 12 É DE R\$ 860,00 (OITOCENTOS E SESSENTA REAIS).

SUBITEM 13 - 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 30º) 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. ALÇA CABO COBERTO ACC-035-15 35MM 15KV, MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,80 (QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 13 É DE R\$ 960,00 (NOVECENTOS E SESSENTA REAIS).

2

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O LOTE ÚNICO (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 16.534,00 (DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS).

(1) Com todos os tributos inclusos quando aplicáveis: PIS, COFINS, IPI, ICMS e ICMS-ST relativo ao DIFAL, e nos casos em que não houver previsão de substituição tributária (relativa ao DIFAL), o Diferencial de Alíquota do ICMS deverá estar contido no preço equalizado.

ITEM	NCM		IPI*	ICMS*	ICMS-ST Relativo ao DIFAL*
SUBITEM 1	73262000	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 2	73262000	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 3	73262000	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 4	73262000	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 5	73262000	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA




SUBITEM 6	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 7	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 8	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 9	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 10	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 11	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 12	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA
SUBITEM 13	7326200 0	Alíquota Base de cálculo	NA	NA	NA

*** Não sendo aplicável, indicar com NA (não se aplica).**

(1) Informar a alíquota normal ou, se houver redução, a alíquota já reduzida.

(2) Informar a alíquota normal (100%) ou, se houver redução, a base de cálculo já reduzida e informar o dispositivo legal em informações adicionais.

1. 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;
2. 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;
3. 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.
4. 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.

Criciúma-SC, 28 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br SAILON SIMÃO SANTIAGO
Data: 31/03/2025 10:37:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

2

SAILON SIMÃO SANTIAGO
PROCURADOR
BELVER COMERCIAL ELÉTRICA EIRELI
CNPJ nº 06.166.906/0001-67

DADOS DA EMPRESA PARA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO CASO SEJAMOS VENCEDORES:

Razão Social: BELVER COMERCIAL ELÉTRICA EIRELI EPP CNPJ: 06.166.906/0001-67

Inscrição Estadual: 25.474.847-3

Contato: Márcio Cequinel ou Sailon Santiago

Telefone: (48)3433-8887 ou 3045-1383 E-mail: belvercomercial@hotmail.com

Matriz(X) Filial()

Unidade de Federação do emissor da Nota Fiscal: Santa Catarina

CEP do emissor da Nota Fiscal: 88810-020

Simples Nacional: Não () Sim (X)

REPRESENTANTE LEGAL/PROCURADOR:

Sailon Simão Santiago

Rua [REDACTED], CEP 88810-

020

CPF

RG

Email: sailon@bruver.com.br

PROPOSTA

À COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 015/2025

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 015/2025, 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 CABO 4 CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (MM) 5,7 A 6,45; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (MM) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (MM) L 450 ± 25MM; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (DAN) 688; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1015. DE ACORDO COM ET. COCEL.152 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 10,37**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 11,34**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 10.370,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 11.340,00**

SUBITEM 02 – 500 (QUINHENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 06AWG/16MM² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 6 AWG CA / 16MM². DIMENSÕES: N.º 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.

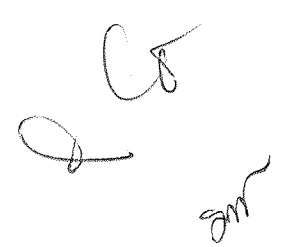
MARCA: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 4,50**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 4,92**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 2.250,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 2.460,00**

SUBITEM 03 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 2/0AWG/70MM² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO, PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 2/0 AWG/70MM². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (MM) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (MM) L=535 ± 25MM; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (DAN) 996; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1040. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 12,68**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 13,86**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 2.536,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 2.772,00**



SUBITEM 04 – 100 (CEM) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 04AWG/25MM² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-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 ± 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: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 5,35**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 5,85**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 535,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 585,00**

SUBITEM 05 – 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (MM) 9,8 A 11,55. DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO(MM)= 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(MM) L 710 ±25MM; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (DAN) 1112; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1055. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 23,57**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 25,77**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 3.535,50**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 3.865,50**

SUBITEM 06 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA CABO 4/0 CA/CAA AWG PRÉ- FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 4/0 AWG - DIAMÊTRO DA ENVOLTÓRIA (MM) 13,1 A 14,65; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 4; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (MM) = 3,66; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (MM) L 865 ± 25MM; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (DAN) 1701; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1140. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 49,59**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 54,21**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 2.479,50**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 2.710,50**

SUBITEM 07 – 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

CT

g

gmm

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\$ 14,49
- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 15,84 ✓
- VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 724,50
- VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 792,00

SUBITEM 08 – 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA 2/0CA/CAA PARA CABO DE AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA PESCOÇO DO ISOLADOR 45MM, PARA USO EM CABO DE ALUMÍNIO 2/0 CA/CAA, DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 9,8 À 11MM COMPOSTO POR 3 VARETAS COM DIÂMETRO DE 2,90MM, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO "L" 615MM, CÓDIGO DE INDICAÇÃO DO ISOLADOR "A" LARANJA E DO CONDUTOR "B" AZUL. 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 1270. DE ACORDO COM ET-COCEL.157 VIGENTE

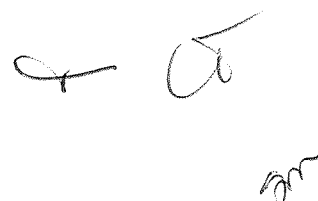
MARCA: MACLEAN ✓

- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 14,16
- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 15,48✓
- VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 4.248,00
- VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 4.644,00

SUBITEM 09 – 100 (CEM) 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 ESCORRAMENTO 545, AO ARRANCAMENTO 600; DESCRIÇÃO CONFORME EDITAL, CÓDIGO COCEL 1280. DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN –

- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 20,94
- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 22,89 ✓
- VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 2.094,00
- VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 2.289,00



SUBITEM 10 – 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 04 CAA PARA CABO AL . LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO; PARA CABO DE ALUMINIO CAA 4 AWG; Ø DA ENVOLTÓRIA(MM) 5,7 A 6,45; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(MM) 60±4; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO: HORIZ.(A) ±40° VERT: ASC 30°, DESC 40°; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(MM) L MÁX. 635; DESCRIÇÃO CONFORME EDITAL, CÓDIGO COCEL 1300. DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 10,51**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 11,49**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 3.153,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 3.447,00**

SUBITEM 11 – 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRE-FORMADO SIMPLES LATERAL 04 AWG CAA CABO AL . LAÇO PRÉ- FORMADO SIMPLES LATERAL PARA CABO CAA 4 AWG; DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 5,70 À 6,45MM; ISOLADOR - DIÂMETRO DO PESCOÇO 60±4MM; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO HORIZ. ±40° VERT.±15°; COMPRIMENTO APÓS A APLICAÇÃO 500MM; DESCRIÇÃO CONFORME EDITAL, CÓDIGO COCEL 1344. DE ACORDO COM ET.COCEL.156 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

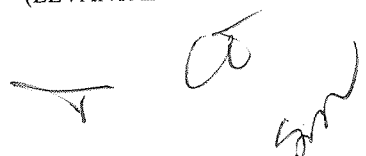
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 12,27**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 3,41**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 4.908,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 5.364,00**

SUBITEM 12 – 100 (CEM) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE CORDOALHA 6,4MM. ALÇA PRÉ-FORMADA 6,4MM DE ESTAL, 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\$ 22,48**
- **PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 24,57**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 2.248,00**
- **VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 2.457,00**

SUBITEM 13 – 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

MARCA: MACLEAN

- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO (1): R\$ 17,78
- PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (2): R\$ 19,44
- VALOR TOTAL PROPOSTO PARA O ITEM: R\$ 3.556,00
- VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM: R\$ 3.888,00

VALOR TOTAL PROPOSTO LOTE: R\$ 42.637,50


QUARENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

VALOR TOTAL EQUALIZADO LOTE: R\$ 46.614,00

QUARENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E QUATORZE REAIS.

IMPOSTOS: TABELA TRIBUTÁRIA

ITEM	NCM	IPI*	ICMS*	ICMS-ST relativo ao DIFAL*
1	73262000	0%	12%	7,50%
2	73262000	0%	12%	7,50%
3	73262000	0%	12%	7,50%
4	73262000	0%	12%	7,50%
5	73262000	0%	12%	7,50%
6	73262000	0%	12%	7,50%
7	73262000	0%	12%	7,50%
8	73262000	0%	12%	7,50%
9	73262000	0%	12%	7,50%
10	73262000	0%	12%	7,50%
11	73262000	0%	12%	7,50%
12	73262000	0%	12%	7,50%
13	73262000	0%	12%	7,50%




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.

Poços de caldas, 02 de abril de 2025.

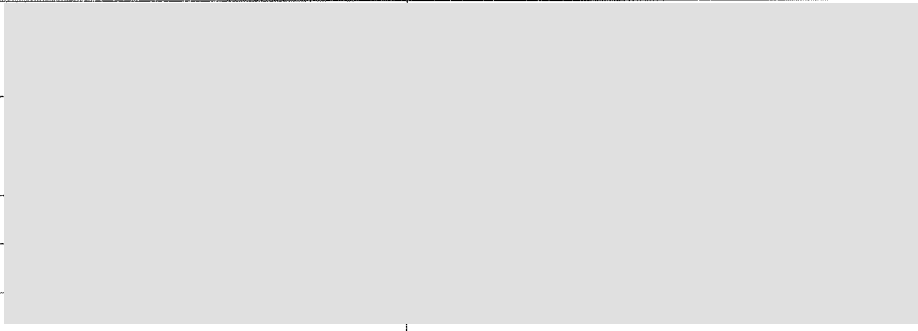

Sylvia Latrônico do Lago Machado
CPF: [REDACTED]
RG: MG [REDACTED]

FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA
SYLVIA LATRONICO DO LAGO MACHADO

[10.376.365/0001-79]
FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA.
Rua Clro 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

Handwritten signature/initials

**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	
	PROFISSÃO: EMPRESÁRIA
	CEP: 37701-010
DADOS BANCÁRIOS	
	

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten mark]

ANEXO V

PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 015/2025

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 015/2025**, 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 (doze) meses;
6. que acordamos em firmar o contrato para fornecimento dos objetos relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado 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 CABO 4 CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 5,7 A 6,45; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 450 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 688; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1015. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 6,62 (SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 01 É DE R\$ 6.620,00 (SEIS MIL E SEISCENTOS E VINTE REAIS)

SUBITEM 02 – 500 (QUINHENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 06AWG/16mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRE-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 6 AWG CA / 16mm². DIMENSÕES: N.º 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 É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 3,10 (TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS)

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 02 É DE R\$ 1.550,00 (UM MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS).

SUBITEM 03 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 2/0AWG/70mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO, PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SU STENTADO 2/0 AWG/70mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=535 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 996; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL_1040. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 9,89 (NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

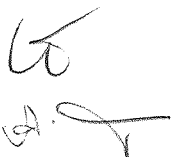
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 03 É DE R\$ 1978,00 (UM MIL E NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS).

SUBITEM 04 – 100 (CEM) 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 ± 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 MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 3,42 (TRES REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 04 É DE R\$ 342,00(TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS) .

SUBITEM 05 – 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 9,8 A 11,55. DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO(mm)= 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(mm) L 710 ±25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1112; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1055. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:



PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 18,20 (DEZOITO REAIS E VINTE CENTAVOS)

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 05 É DE R\$ 2.730,00 (DOIS MIL SETECENTOS E TRINTA REAIS).

SUBITEM 06 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA CABO 4/0 CA/CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 4/0 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 13,1 A 14,65; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 4; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,66; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 865 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1701; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1140. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 9,89 (NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 06 É DE R\$ 494,50 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

SUBITEM 07 – 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. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$8,42 (OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 07 É DE R\$ 421,00 (QUATROCENTOS E VINTE UM REAIS).

SUBITEM 08 – 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRE-FORMADO DE ROLDANA 2/0 CA/CAA PARA CABO DE AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA PESCOÇO DO ISOLADOR 45MM, PARA USO EM CABO DE ALUMÍNIO 2/0 CA/CAA, DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 9,8 À 11mm COMPOSTO POR 3 VARETAS COM DIÂMETRO DE 2,90mm, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO "L" 615MM, CÓDIGO DE INDICAÇÃO DO ISOLADOR "A" LARANJA E DO CONDUTOR "B" AZUL. 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 1270. DE ACORDO COM ET-COCEL.157 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 10,29 (DEZ REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 08 É DE R\$ 3.087,00 (TREZ MIL E OITENTA E SETE REAIS).

SUBITEM 09 – 100 (CEM) 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 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 É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 13,68 (TREZE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 09 É DE R\$ 1.368,00 (UM MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS).

SUBITEM 10 – 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 04 CAA PARA CABO AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO; PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG; Ø DA ENVOLTÓRIA(mm) 5,7 A 6,45; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(mm) 60±4; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO: HORIZ.(a) ±40° VERT: ASC 30°, DESC 40°; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(mm) L MÁX. 635; RESISTÊNCIA MÍNIMA(dan) AO ESCORRIMENTO 166, AO ARRANCAMENTO 300; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA; 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 AÇOS DOS LAÇOS P/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

FR

SE

JA

REVESTIDOS DE ZINCO PELO PROCESSO ELETROLÍTICO OU ZINCADO A QUENTE, CFE NRB 6323 A MASSA DA CAMADA DE ZINCO DEVE ATENDER A CL B DA ASTM A475. CÓDIGO COCEL 1300. DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 5,69 (CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 10 É DE R\$ 1.707,00 (UM MIL E SETECENTOS E SETE REAIS)

SUBITEM 11 – 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRE-FORMADO SIMPLES LATERAL 04 AWG CAA CABO AL. LAÇO PRÉ-FORMADO SIMPLES LATERAL PARA CABO CAA 4 AWG; DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 5,70 À 6,45mm; ISOLADOR - DIÂMETRO DO PESCOÇO 60±4mm; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO HORIZ. ±40° VERT.±15°; COMPRIMENTO APÓS A APLICAÇÃO 500mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA: AO ESCORREGAMENTO 166daN, AO ARRANCAMENTO 300daN; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "B" LARANJA; COXIM (d) MINIMO 140mm, ESPESSURA 3 ±1mm; ACABAMENTO: AS VARETAS DE FIOS DE AÇO CARBONO LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO CLASSE 2 OU B, CONFORME ABNT NBR 6.756, PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE OU ELETROLÍTICO OU AÇO-ALUMÍNIO. DEVEM APRESENTAR SUPERFÍCIE CONTÍNUA E UNIFORME E ISENTA DE QUAISQUER IMPERFEIÇÕES, DEVENDO CONTER NA PARTE INTERNA MATERIAL ABRASIVO A BASE DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO PARA AUMENTAR O AGARRAMENTO SOBRE O CABO. AS EXTREMIDADES DAS VARETAS PRÉ-FORMADAS DEVEM RECEBER ACABAMENTO DO TIPO LIXADO. ENCORDAMENTO AS VARETAS DO LAÇO PRÉ-FORMADO DEVEM SER UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICE NO SENTIDO - HORÁRIO (À DIREITA): IDENTIFICAÇÃO EM ETIQUETA PLÁSTICA COM NO MÍNIMO: NOME DO PRODUTO; MARCA OU NOME DO FABRICANTE; TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA; TIPO, BITOLA OU SEÇÃO DO CONDUTOR E INTERVALO DE DIÂMETRO PARA APLICAÇÃO; MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO; MARCA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR, ATRAVÉS DE COR LARANJA NO CORPO DO LAÇO; COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DO ISOLADOR DIÂMETRO 60mm. CÓDIGO COCEL 1344. DE ACORDO COM ET.COCEL.156 VIGENTE. MARCA MACLEAN É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,19 (SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 11 É DE R\$ 2.876,00 (DOIS MIL E OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS).

SUBITEM 12 – 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 É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 14,73 (QUATORZE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 12 É DE R\$ 1.473,00 (UM MIL E QUATROCENTOS E SETENTA E TRES REAIS)

PD

Y A.

CE

SUBITEM 13 – 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 30º) 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 É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$8,35 (OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS). VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 13 É DE R\$ 1.670,00 (UM MIL E SEISCENTOS E SETENTA REAIS).





VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O LOTE ÚNICO (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 26.316,50 (vinte e seis mil trezentos e dezesseis reais e cinquenta centavos)

IMPOSTOS:

(1) Com todos os tributos inclusos quando aplicáveis: PIS, COFINS, IPI, ICMS e ICMS-ST relativo ao DIFAL, e nos casos em que não houver previsão de substituição tributária (relativa ao DIFAL), o Diferencial de Alíquota do ICMS deverá estar contido no preço equalizado.

TABELA TRIBUTÁRIA:

ITEM	NCM		IPI*	ICMS*	ICMS-ST Relativo ao DIFAL*
SUBITEM 1	73269090	Alíquota (1)	0%	19,50% 100	NA
		Base de cálculo (2)			
SUBITEM 2	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50% 100	NA
		Base de cálculo (2)			
SUBITEM 3	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50% 100	NA
		Base de cálculo (2)			
SUBITEM 4	73269090	Alíquota (1)	0%	19,50% 100	NA
		Base de cálculo (2)			
SUBITEM 5	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50% 100	NA
		Base de cálculo (2)			
SUBITEM 6	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50% 100	NA
		Base de cálculo (2)			
SUBITEM		Alíquota (1)	0%	19,50%	NA

7	73262000	Base de cálculo (2)		100	
SUBITEM	73269090	Alíquota (1)	0%	19,50%	NA
8		Base de cálculo (2)		100	
SUBITEM	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50%	NA
9		Base de cálculo (2)		100	
SUBITEM	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50%	NA
10		Base de cálculo (2)		100	
SUBITEM	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50%	NA
11		Base de cálculo (2)		100	
SUBITEM	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50%	NA
12		Base de cálculo (2)		100	
SUBITEM	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50%	NA
13		Base de cálculo (2)		100	

* Não sendo aplicável, indicar com NA (não se aplica).

(1) Informar a alíquota normal ou, se houver redução, a alíquota já reduzida.

(2) Informar a alíquota normal (100%) ou, se houver redução, a base de cálculo já reduzida e informar o dispositivo legal em informações adicionais.

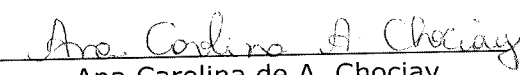
8. declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

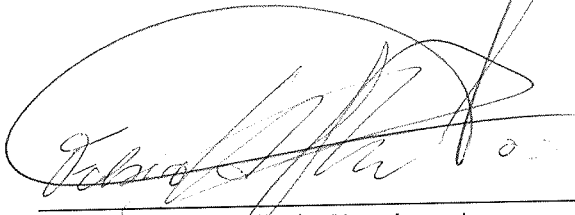
9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

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.

Mandaguari - PR, 03 de Abril de 2025.


Ana Carolina de A. Chociay
Procurador


Fabio H. Petrilli do Nascimento
Procurador





Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedores:

Razão Social: Onix Distribuidora de Produtos Elétricos Ltda.

Endereço: Avenida Chacker Abraham, 180 – D

Bairro: Parque Industrial II

Município: Mandaguari UF: PR

CEP: 86975-000

Telefone: (44) 3233-8520 Fax: (44) 3233-8520

CNPJ: 07.770.014/0001-33

Insc. Est.: 90360079-98

E-mail: licitacoesonix@onixcd.com.br

REPRESENTANTES LEGAIS:

Nome: Haroldo Danilo Romani

Endere

Bairro:

Município

CEP: 8

CPF/M

Cargo/

RG N.º

E-mail: licitacoesonix@onixcd.com.br

Nome: Idimilso Dalbem

Endere

Bairro:

Município

CEP: 8

CPF/M

Cargo/

RG N.º

E-mail: licitacoesonix@onixcd.com.br



PROPOSTA

À
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 015/2025

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 015/2025, 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 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 CABO 4 CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 5,7 A 6,45; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 450 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 688; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1015. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,24,
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 01 É DE R\$ 4.238,00

SUBITEM 02 – 500 (QUINHENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 06AWG/16mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 6 AWG CA / 16mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA 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 STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 1,87
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 02 É DE R\$ 936,00

SUBITEM 03 – 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 2/0AWG/70mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO, PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 2/0 AWG/70mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=535 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 996; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1040. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,11
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 03 É DE R\$ 1.422,20

SUBITEM 04 – 100 (CEM) UNIDADES DE ALÇA SERVIÇO 04AWG/25mm² MENSAG. CABO MULTIPLEXADO. ALÇA PRÉ-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 ± 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 STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 2,34
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 04 É DE R\$ 234,00

SUBITEM 05 – 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2/0 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 9,8 A 11,55. DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 710 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1112; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1055. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 14,37
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 05 É DE R\$ 2.154,75

SUBITEM 06 – 50 (CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA CABO 4/0 CA/CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 4/0 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 13,1 A 14,65; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 4; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,66; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 865 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1701; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1140. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 26,46
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 06 É DE R\$ 1.322,75



SUBITEM 07 - 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 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. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,44
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 07 É DE R\$ 371,80

SUBITEM 08 - 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA 2/0 CA/CAA PARA CABO DE AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA PESCOÇO DO ISOLADOR 45MM, PARA USO EM CABO DE ALUMÍNIO 2/0 CA/CAA, DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 9,8 À 11mm COMPOSTO POR 3 VARETAS COM DIÂMETRO DE 2,90mm, COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO "L" 615mm, CÓDIGO DE INDICAÇÃO DO ISOLADOR "A" LARANJA E DO CONDUTOR "B" AZUL. 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 1270, DE ACORDO COM ET-COCEL.157 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,64
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 08 É DE R\$ 2.293,20

SUBITEM 09 - 100 (CEM) 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; 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 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 STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 9,79
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 09 É DE R\$ 978,90

SUBITEM 10 - 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 04 CAA PARA CABO AL. LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO; PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG; Ø DA ENVOLTÓRIA(mm) 5,7 A 6,45; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(mm) 60±4; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO: HORIZ.(a) ±40° VERT: ASC 30°, DESC 40°; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(mm) L MÁX. 635; RESISTÊNCIA MÍNIMA(dan) AO ESCORRIMENTO 166, AO ARRANCAMENTO 300; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA; 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 AÇOS DOS LAÇOS P/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, CFE NBR 6323 A MASSA DA CAMADA DE ZINCO DEVE ATENDER A CL B DA ASTM A475. CÓDIGO COCEL 1300, DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,82
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 10 É DE R\$ 1.446,90

SUBITEM 11 - 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO SIMPLES LATERAL 04 AWG CAA CABO AL. LAÇO PRÉ-FORMADO SIMPLES LATERAL PARA CABO CAA 4 AWG; DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA 5,70 À 6,45mm; ISOLADOR - DIÂMETRO DO PESCOÇO 60±4mm; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO HORIZ. ±40° VERT. ±15°; COMPRIMENTO APÓS A APLICAÇÃO 500mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA: AO ESCORREGAMENTO 166daN, AO ARRANCAMENTO 300daN; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "B" LARANJA; COXIM (d) MÍNIMO 140mm, ESPESSURA 3 ±1mm; ACABAMENTO: AS VARETAS DE FIOS DE AÇO CARBONO LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIDOS DE ZINCO CLASSE 2 OU B, CONFORME ABNT NBR 6.756, PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE OU ELETROLÍTICO OU AÇO-ALUMÍNIO. DEVEM APRESENTAR SUPERFÍCIE CONTÍNUA E UNIFORME E ISENTA DE QUAISQUER IMPERFEIÇÕES, DEVENDO CONTER NA PARTE INTERNA MATERIAL ABRASIVO A BASE DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO PARA AUMENTAR O AGARRAMENTO SOBRE O CABO. AS EXTREMIDADES DAS VARETAS PRÉ-FORMADAS DEVEM RECEBER ACABAMENTO DO TIPO LIXADO. ENCORDAMENTO AS VARETAS DO LAÇO PRÉ-FORMADO DEVEM SER UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICE NO SENTIDO - HORÁRIO (À DIREITA): IDENTIFICAÇÃO EM ETIQUETA PLÁSTICA COM NO MÍNIMO: NOME DO PRODUTO; MARCA OU NOME DO FABRICANTE; TIPO OU MODELO DE REFERÊNCIA; TIPO, BITOLA OU SEÇÃO DO CONDUTOR E INTERVALO DE DIÂMETRO PARA APLICAÇÃO; MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO; MARCA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR, ATRAVÉS DE COR LARANJA NO CORPO DO LAÇO; COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DO ISOLADOR DIÂMETRO 60mm. CÓDIGO COCEL 1344. DE ACORDO COM ET.COCEL.156 VIGENTE. MARCA STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 5,10
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 11 É DE R\$ 2.038,40



SUBITEM 12 – 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 STEELLOOP. É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 9,39 –
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 12 É DE R\$ 938,60

SUBITEM 13 – 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 30º) 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 STEELLOOP É DE:
PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 4,78 –
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 13 É DE R\$ 956,80 –

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O LOTE (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 19.332,30 (dezenove mil, trezentos e trinta e dois reais, e trinta centavos)

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, 01 de abril de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente
TIAGO KRIEGER DOS ANJOS
Data: 01/04/2025 19:15:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.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:

Email: