

PROPOSTA

À
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL
Ref.: LICITAÇÃO N.º 003/2026

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para **registro de preços para futuro e eventual fornecimento de fios, cabos e cordoalhas**, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 003/2026, 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, 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 pagamento deverá ser efetuado em 04 (quatro) parcelas, no prazo de 30 (trinta), 60 (sessenta), 90 (noventa) e 120 (cento e vinte) 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:

ITEM 01

AMPLA PARTICIPAÇÃO

500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x50+50mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 50 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 7,7 mm E MÁXIMO 8,6 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO A BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50 CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 50 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1075, DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE: VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 45,00 VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 01 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 22.500,00

ITEM 02

AMPLA PARTICIPAÇÃO

700 (SETECENTOS) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE 120mm² 0,6/1 kV. IDENTIFICAÇÃO: A SUPERFÍCIE EXTERNA DOS CABOS DEVE SER MARCADA DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL COM OS SEGUINTE DIZERES, NO MÍNIMO: A) NOME DO FABRICANTE; B) NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, EM mm²; C) IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); D) TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); E) ANO DE FABRICAÇÃO; F) NBR 7285. ACABAMENTO: A SUPERFÍCIE DOS FIOS COMPONENTES DO CONDUTOR ENCORDADO NÃO DEVE APRESENTAR FISSURAS, ESCAMAS, REBARBAS, ASPEREZAS, ESTRIAS E INCLUSÕES. O CABO PRONTO NÃO DEVE APRESENTAR FALHAS DE ENCORDAMENTO. A CAMADA DO MATERIAL ISOLANTE APLICADA SOBRE O CONDUTOR DEVE SER CONTÍNUA, UNIFORME E HOMOGÊNEA AO LONGO DE TODO O COMPRIMENTO DO CONDUTOR. CLASSE DE ENCORDAMENTO: CLASSE 2, CONDUTOR ENCORDADO COMPACTADO DE SEÇÃO CIRCULAR. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR EM FUNÇÃO DA ISOLAÇÃO: A OPERAÇÃO EM REGIME DE SOBRECARGA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 100 HORAS DURANTE 12 MESES CONSECUTIVOS, NEM SUPERIORES A 500 HORAS DURANTE A VIDA DO CONDUTOR. A OPERAÇÃO EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 5 SEGUNDOS. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS. MATERIAL: DOS FIOS FORMADORES DO CONDUTOR: OS FIOS FORMADORES DO CONDUTOR DEVEM SER EM ALUMÍNIO, COM RESISTIVIDADE ELÉTRICA MÁXIMA DE 0,028264 W. MM²/M A 20°C, CORRESPONDENTE À CONDUTIVIDADE MÍNIMA DE 61 % IACS. DA ISOLAÇÃO: A ISOLAÇÃO DEVE SER CONSTITUÍDA POR UMA CAMADA DE POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE) DE COR PRETA, CONTENDO DISPERSÃO

DE NEGRO DE FUMO. A ISOLAÇÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVÍVEL E NÃO ADERENTE AO CONDUTOR. TOLERÂNCIA NA ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: AS TOLERÂNCIAS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A NBR 7285. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: O CABO NÃO DEVE APRESENTAR PERFURAÇÃO EM SEU ISOLAMENTO QUANDO APLICADO OS VALORES DA TENSÃO ELÉTRICA ALTERNADA DE 8,0 KV DURANTE 5 MINUTOS (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1079, DE ACORDO COM ET.COCEL.180 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 30,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 02 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 21.000,00

ITEM 04

AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.000 (MIL) METROS DE FIO DE COBRE ISOLADO RÍGIDO 750V 10MM (NA COR PRETA), ROLO DE 100 METROS. CÓDIGO COCEL 1105. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 18,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 04 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 18.000,00

ITEM 09

AMPLA PARTICIPAÇÃO

500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 35 mm², CLASSE DE TENSÃO 15 KV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM KV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30010, DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 80,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 09 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 40.000,00

ITEM 10

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

7.500 (SETE MIL E QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x70+70mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 70 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 9,3 mm E MÁXIMO 10,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 12 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,8 mm NAS SEQUENTES CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEQUENTES ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 70 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1070, DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 60,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 10 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 450.000,00

ITEM 12

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

5.250 (CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x35+35mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,6 mm NAS SEQUENTES CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEQUENTES ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV);

ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1080. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 35,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 12 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 183.750,00

ITEM 14

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

3.000 (TRÊS) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x35+35mm² 0,6/1kV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1081. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 25,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 14 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 75.000,00

ITEM 20

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

15.000 (QUINZE MIL) METROS DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 3X1.5MM² 500V. MEDIDA: 3 CABOS DE 1.5MM² CADA, UNIDOS EM 1 CABO SINGELO. COR: PRETO. TENSÃO MÁXIMA: 500V TEMPERATURA MÁXIMA: 70°. COMPOSIÇÃO: COBRE / PVC (DUPLA CAMADA). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280, NBR 243, NBR 244, NBR 245 E NBR 287. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 65X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO). CÓDIGO COCEL 1118. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 12,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 20 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 180.000,00

ITEM 22

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) QUILOS DE CABO NU 4 CAA AWG "SWAN" DE ALUMÍNIO. CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO - TIPO CAA 4 AWG "SWAN" (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO DE 300 KG E NO MÁXIMO DE 500 KG). CÓDIGO COCEL 1150. DE ACORDO COM ET.COCEL.170 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 50,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 22 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 112.500,00

ITEM 30

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 16mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 4,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 10,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM KV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30005. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 40,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 30 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 90.000,00

ITEM 32

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

15.000 (QUINZE MIL) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 35MM², CLASSE DE TENSÃO 15KV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,8mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM KV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810631. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30020. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 12,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 32 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 180.000,00

ITEM 34

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 185mm², CLASSE DE TENSÃO 15KV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 30 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8mm, ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 21,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM KV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810634 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30030. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 40,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 34 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 90.000,00

VALOR TOTAL PROPOSTO PARA OS ITENS: R\$1.462.750,00 (um milhão, quatrocentos e sessenta e dois mil, setecentos e cinquenta reais e zero 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 João da Boa Vista - SP, 28/01/2026

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANDRÉ DUARTE DOS ANJOS

Data: 01/02/2026 18:18:39-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

André Duarte dos Anjos
Representante

Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:

Razão Social: DACOTA CONDUTORES ELETRICOS LTDA

Endereço: Rua Minas Gerais, nº 398, bairro Jardim Recreio

Município: São João da Boa Vista UF: SP CEP: 13876-010

Telefone: (19) 3634-3477

Dacota Condutores Elétricos Ltda
Rua Minas Gerais, 398 - Jd. Recreio
São João da Boa Vista, SP CEP 13876-010
Tel.: 19 3634.3477

www.dacotace.com.br



CNPJ: 59.762.831/0001-43 Insc. Est.: 639.002.418.117
Email: vialuz.ltda@uol.com.br

REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: André Duarte dos Anjos

Email: vialuz.ltda@uol.com.br

Dacota Condutores Elétricos Ltda
Rua Minas Gerais, 398 - Jd. Recreio
São João da Boa Vista, SP CEP 13876-010
Tel.: 19 3634.3477

www.dacotace.com.br

PROPOSTA INICIAL

À COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 003/2026

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de cabos, fios e cordoalhas, de acordo com as quantidades estimadas e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 003/2026, 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), 60 (sessenta), 90 (noventa) e 120 (cento e vinte) dias a contar da data da entrega da mercadoria;
5. que o material em questão terá garantia mínima de 12 meses;
6. que concordamos em firmar a ata de registro de preços futuro e eventual 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:

ITEM 01 AMPLA PARTICIPAÇÃO

500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x50+50mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 50 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 7,7 mm E MÁXIMO 8,6 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO A BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO,

COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50 CM, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 50 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1075. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- **Preço unitário proposto (1):** R\$ 60,32
- **Preço unitário proposto equalizado (2):** R\$ 65,94 ✓
- **Valor total proposto para o item:** R\$ 30.160,00
- **Valor total proposto equalizado para o item:** R\$ 32.970,00

ITEM 02 AMPLA PARTICIPAÇÃO

700 (SETECENTOS) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE 120mm² 0,6/1 kV. IDENTIFICAÇÃO: A SUPERFÍCIE EXTERNA DOS CABOS DEVE SER MARCADA DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL COM OS SEGUINTEES DIZERES, NO MÍNIMO: A) NOME DO FABRICANTE; B) NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, EM mm²; C) IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); D) TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1kV); E) ANO DE FABRICAÇÃO; F) NBR 7285. ACABAMENTO: A SUPERFÍCIE DOS FIOS COMPONENTES DO CONDUTOR ENCORDADO NÃO DEVE APRESENTAR FISSURAS, ESCAMAS, REBARBAS, ASPEREZAS, ESTRIAS E INCLUSÕES. O CABO PRONTO NÃO DEVE APRESENTAR FALHAS DE ENCORDAMENTO. A CAMADA DO MATERIAL ISOLANTE APLICADA SOBRE O CONDUTOR DEVE SER CONTÍNUA, UNIFORME E HOMOGÊNEA AO LONGO DE TODO O COMPRIMENTO DO CONDUTOR. CLASSE DE ENCORDAMENTO: CLASSE 2, CONDUTOR ENCORDADO COMPACTADO DE SEÇÃO CIRCULAR. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR EM FUNÇÃO DA ISOLAÇÃO: A OPERAÇÃO EM REGIME DE SOBRECARGA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 100 HORAS DURANTE 12 MESES CONSECUTIVOS, NEM SUPERIORES A 500 HORAS DURANTE A VIDA DO CONDUTOR. A OPERAÇÃO EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 5 SEGUNDOS. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS. MATERIAL: DOS FIOS FORMADORES DO CONDUTOR: OS FIOS FORMADORES DO CONDUTOR DEVEM SER EM ALUMÍNIO, COM RESISTIVIDADE ELÉTRICA MÁXIMA DE 0,028264 W. MM²/M A 20°C, CORRESPONDENTE À CONDUTIVIDADE MÍNIMA DE 61 % IACS. DA ISOLAÇÃO: A ISOLAÇÃO DEVE SER CONSTITUÍDA POR UMA CAMADA DE POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE) DE COR

PRETA, CONTENDO DISPERSÃO DE NEGRO DE FUMO. A ISOLAÇÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVÍVEL E NÃO ADERENTE AO CONDUTOR. TOLERÂNCIA NA ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: AS TOLERÂNCIAS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A NBR 7285. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: O CABO NÃO DEVE APRESENTAR PERFURAÇÃO EM SEU ISOLAMENTO QUANDO APLICADO OS VALORES DA TENSÃO ELÉTRICA ALTERNADA DE 8,0 kV DURANTE 5 MINUTOS (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1079. DE ACORDO COM ET.COCEL.180 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 37,19**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 40,65 ✓**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 26.029,00**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 28.455,00**

ITEM 03 AMPLA PARTICIPAÇÃO

4.000 (QUATRO MIL) METROS DE CABO DUPLEX MULTIPLEXADO AL. 1x1x16+16mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO DUPLEX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2 mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1095. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 9,93**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 10,86 ✓**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 39.737,73**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 43.440,00**

✓ **ITEM 04 AMPLA PARTICIPAÇÃO**

- ✓ **1.000 (MIL) METROS DE FIO DE COBRE ISOLADO RÍGIDO 750V 10MM (NA COR PRETA), ROLO DE 100 METROS. CÓDIGO COCEL 1105.**

MARCA: CORFIO /

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 34,96**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 38,22 /**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 34.962,61**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 38.220,00**

✓ **ITEM 05 AMPLA PARTICIPAÇÃO**

- ✓ **300 (TREZENTOS) QUILOS DE FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO Nº6 AWG TEMPERA MOLE (QUILOS) (EM BOBINA DE MADEIRA / CARRETEL DE MADEIRA OU CARRETEL PLÁSTICO COM TAMANHO MÁXIMO 65X25 COM A QUANTIDADE DE QUILOS SOLICITADA). CÓDIGO COCEL 1110.**

MARCA: INTELLI /

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 272,10**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 297,45 /**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 81.629,74**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 89.235,00**

✓ **ITEM 06 AMPLA PARTICIPAÇÃO**

- ✓ **600 (SEISCENTOS) METROS DE FIO DE ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10 mm² PARA USO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDAS DE 13,8 kV e 34,5 kV, TEMPERA H0, RESISTENCIA MECÂNICA COMPREENDIDA ENTRE 60Mpa E 95Mpa, COBERTURA POR CAMADA DE BORRACHA, CONTENDO ADITIVOS QUE PROPORCIONEM RESISTÊNCIA AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, COM ESPESSURA DE 1,2 mm. DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO DE MODO LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM MM², TIPO DE MATERIAL ISOLANTE (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 65X25 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M) CÓDIGO COCEL 1112. DE ACORDO COM ET.COCEL.194 VIGENTE.**

MARCA: INTELLI /

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 12,93**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 14,13 /**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 7.755,44**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 8.478,00**

ITEM 07 AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.000 (MIL) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x25+25mm² 0,6/1kV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 25 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 5,6 mm E DO MÁXIMO DE 6,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO(XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,4mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 25 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1225. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS

- Preço unitário proposto (1): R\$ 26,62
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 29,10
- Valor total proposto para o item: R\$ 26.619,89
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 29.100,00

ITEM 08 AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.000 (DOIS MIL) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x25+25mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 25 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 5,6 mm E MÁXIMO DE 6,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO(XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,4 mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO(AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 25 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE



TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1345. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- Preço unitário proposto (1): R\$ 36,23
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 39,60 ✓
- Valor total proposto para o item: R\$ 72.450,00
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 79.200,00

\\ **ITEM 09 AMPLA PARTICIPAÇÃO**

- ✓ **500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 35 mm², CLASSE DE TENSÃO 15 kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30010. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.**

MARCA: DACOTA ✓

- Preço unitário proposto (1): R\$ 175,72
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 192,09 ✓
- Valor total proposto para o item: R\$ 87.859,35
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 96.045,00

\\ **ITEM 10 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO**

- ✓ **7.500 (SETE MIL E QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x70+70mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 70 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 9,3 mm E MÁXIMO 10,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 12 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,8 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR**

(ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 70 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1070. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 86,42**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 94,47 ✓**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 648.139,35**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 708.525,00**

✓ **ITEM 11 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 10**

✓ **2.500 (DOIS MIL E QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x70+70mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 70 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 9,3 mm E MÁXIMO 10,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 12 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,8 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO**

DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 70 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1070. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 86,42**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 94,47 ✓**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 216.046,45**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 236.175,00**

\\ **ITEM 12 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO**

\\ **5.250 (CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX**

MULTIPLEXADO AL. 3x1x35+35mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1080. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- **Preço unitário proposto (1): R\$ 47,45**
- **Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 51,87 ✓**
- **Valor total proposto para o item: R\$ 249.108,62**
- **Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 272.317,50**

\\ **ITEM 13 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 12**

\\ **1.750 (MIL SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX**
MULTIPLEXADO AL. 3x1x35+35mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA



ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1080. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- Preço unitário proposto (1): R\$ 47,45
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 51,87 ✓
- Valor total proposto para o item: R\$ 83.036,21
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 90.772,50

\\ **ITEM 14 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO**

\\ **3.000 (TRÊS) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x35+35mm² 0,6/1kV XLPE.** CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1081. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS ✓

- Preço unitário proposto (1): R\$ 34,72
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 37,95 ✓
- Valor total proposto para o item: R\$ 104.146,88
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 113.850,00

ITEM 15 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 14

1.000 (MIL) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x35+35mm² 0,6/1kV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1081. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: ~~SULMINAS~~

- Preço unitário proposto (1): R\$ 34,72
- Preço unitário proposto equalizado (2): ~~R\$ 37,95~~
- Valor total proposto para o item: R\$ 34.715,63
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 37.950,00

ITEM 16 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

3.750 (TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x16+16mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2 mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO

NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1085. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: ~~SULMINAS~~

- Preço unitário proposto (1): R\$ 21,71
- Preço unitário proposto equalizado (2): ~~R\$ 23,73~~
- Valor total proposto para o item: R\$ 81.403,34
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 88.987,50

ITEM 17 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 16

1.250 (MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO
AL. 3x1x16+16mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2 mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1085. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: ~~SULMINAS~~

- Preço unitário proposto (1): R\$ 21,71
- Preço unitário proposto equalizado (2): ~~R\$ 23,73~~
- Valor total proposto para o item: R\$ 27.134,45
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$29.662,50

ITEM 18 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

9.000 (NOVE MIL) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x16+16mm² 0.6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO

DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50 CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1090. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: ~~SULMINAS~~

- Preço unitário proposto (1): R\$ 17,45
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 19,08
- Valor total proposto para o item: R\$ 157.084,77
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 171.720,00

ITEM 19 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 18

3.000 (TRÊS MIL) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x16+16mm² 0.6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50 CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1090. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE.

MARCA: ~~SULMINAS~~

- Preço unitário proposto (1): R\$ 17,45

- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 19,08
- Valor total proposto para o item: R\$ 52.361,59
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 57.240,00

ITEM 20 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

15.000 (QUINZE MIL) METROS DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 3X1.5MM² 500V. MEDIDA: 3 CABOS DE 1.5MM² CADA, UNIDOS EM 1 CABO SINGELO. COR: PRETO. TENSÃO MÁXIMA: 500V TEMPERATURA MÁXIMA: 70°. COMPOSIÇÃO: COBRE / PVC (DUPLA CAMADA). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280, NBR 243, NBR 244, NBR 245 E NBR 287. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 65X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO). CÓDIGO COCEL 1118.

MARCA: LAMESA

- Preço unitário proposto (1): R\$ 17,43
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 19,05
- Valor total proposto para o item: R\$ 261.396,31
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 285.750,00

ITEM 21 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 20

5.000 (CINCO MIL) METROS DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 3X1.5MM² 500V. MEDIDA: 3 CABOS DE 1.5MM² CADA, UNIDOS EM 1 CABO SINGELO. COR: PRETO. TENSÃO MÁXIMA: 500V TEMPERATURA MÁXIMA: 70°. COMPOSIÇÃO: COBRE / PVC (DUPLA CAMADA). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280, NBR 243, NBR 244, NBR 245 E NBR 287. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 65X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO). CÓDIGO COCEL 1118.

MARCA: LAMESA

- Preço unitário proposto (1): R\$ 17,43
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 19,05
- Valor total proposto para o item: R\$87.132,10
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 95.250,00

ITEM 22 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) QUILOS DE CABO NU 4 CAA AWG "SWAN" DE ALUMÍNIO. CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO - TIPO CAA 4 AWG "SWAN" (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO DE 300 KG E NO MÁXIMO DE 500 KG). CÓDIGO COCEL 1150. DE ACORDO COM ET.COCEL.170 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS

- Preço unitário proposto (1): R\$102,25
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 111,78
- Valor total proposto para o item: R\$ 230.069,91
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 251.505,00

ITEM 23 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 22

750 (SETECENTOS E CINQUENTA) QUILOS DE CABO NU 4 CAA AWG "SWAN" DE ALUMÍNIO. CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO - TIPO CAA 4 AWG "SWAN" (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO DE 300 KG E NO MÁXIMO DE 500 KG). CÓDIGO COCEL 1150. DE ACORDO COM ET.COCEL.170 VIGENTE.

MARCA: SULMINAS

- Preço unitário proposto (1): R\$ 102,25
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 111,78
- Valor total proposto para o item: R\$ 76.689,97
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 83.835,00

ITEM 24 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

700 (SETECENTOS) QUILOS DE FIO DE AÇO-COBRE, SEÇÃO NOMINAL 16 mm². ESPECIFICAÇÃO: BITOLA 16 mm²; DIÂMETRO NOMINAL 4,51 mm; ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE COBRE 0,35 mm; CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 500 daN; CONDUTIVIDADE NOMINAL(IACS) 40%. O FIO DE AÇO-COBRE DEVE SER LISO, REGULARMENTE CILÍNDRICO E ISENTO DE EMENDAS, TORCEDURAS, FARPAS, TALHOS, FISSURAS OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM AFETAR SUA RESISTÊNCIA. O FIO DEVE COMPOR-SE DE UM NÚCLEO DE AÇO RECOBERTO COM COBRE ELETROLÍTICO DE PUREZA SUPERIOR A 99,6%. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300kg E NO MÁXIMO DE 500kg DE FIO) CÓDIGO COCEL 1253. DE ACORDO COM ET.COCEL.177 VIGENTE.

MARCA: INTELLI

- Preço unitário proposto (1): R\$ 449,57
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 491,46
- Valor total proposto para o item: R\$ 314.701,94
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 344.022,00

ITEM 25 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 24

300 (TREZENTOS) QUILOS DE FIO DE AÇO-COBRE, SEÇÃO NOMINAL 16 mm².

ESPECIFICAÇÃO: BITOLA 16 mm²; DIÂMETRO NOMINAL 4,51 mm; ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE COBRE 0,35 mm; CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 500 daN; CONDUTIVIDADE NOMINAL(IACS) 40%. O FIO DE AÇO-COBRE DEVE SER LISO, REGULARMENTE CILÍNDRICO E ISENTO DE EMENDAS, TORCEDURAS, FARPAS, TALHOS, FISSURAS OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM AFETAR SUA RESISTÊNCIA. O FIO DEVE COMPOR-SE DE UM NÚCLEO DE AÇO RECOBERTO COM COBRE ELETROLÍTICO DE PUREZA SUPERIOR A 99,6%. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300kg E NO MÁXIMO DE 500kg DE FIO) CÓDIGO COCEL 1253. DE ACORDO COM ET.COCEL.177 VIGENTE.

MARCA: INTELLI

- Preço unitário proposto (1): R\$ 449,57
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 491,46
- Valor total proposto para o item: R\$ 134.871,26
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 147.438,00

ITEM 26 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.125 (MIL CENTO E VINTE E CINCO) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 9,5mm. 7 FIOS, COMPRIMENTO 889mm. NA COR LARANJA. CÓDIGO COCEL 3110. DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- Preço unitário proposto (1): R\$ 55,79
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 60,99
- Valor total proposto para o item: R\$ 62.765,99
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 68.613,75

ITEM 27 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 26

375 (TREZENTAS E SETENTA E CINCO) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 9,5mm. 7 FIOS, COMPRIMENTO 889mm. NA COR LARANJA. CÓDIGO COCEL 3110. DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE.

MARCA: MACLEAN

- Preço unitário proposto (1): R\$ 55,79
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 60,99
- Valor total proposto para o item: R\$ 20.922,00
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 22.871,25

ITEM 28 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

3.750 (TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO 6,4 mm. REVESTIDO DE ZINCO PARA ESTAI 6,4 mm DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) = 6,09 + -0,24; SEÇÃO TRANSVERSAL (mm)= 22,66; MASSA(Kg/1000 m) = 180 + - 9; CATEGORIA (ABNT) = MR ou SM MÉDIA RESISTÊNCIA. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA (daN) = 1430. MÓDULO ELASTICIDADE FINAL (MPa) 193.300 + - 19.330. COEFICIENTE TÉRMICO DE EXPANSÃO LINEAR FINAL X 10(°C) = 11,52+ - 0.60. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M) CÓDIGO COCEL 3120. DE ACORDO COM ETCOCEL. 165 VIGENTE.

MARCA: INTELLI

- Preço unitário proposto (1): R\$ 16,82
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 18,39
- Valor total proposto para o item: R\$ 63.085,01
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 68.962,50

ITEM 29 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 28

1.250 (MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO 6,4 mm. REVESTIDO DE ZINCO PARA ESTAI 6,4 mm DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) = 6,09 + -0,24; SEÇÃO TRANSVERSAL (mm)= 22,66; MASSA(Kg/1000 m) = 180 + - 9; CATEGORIA (ABNT) = MR ou SM MÉDIA RESISTÊNCIA. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA (daN) = 1430. MÓDULO ELASTICIDADE FINAL (MPa) 193.300 + - 19.330. COEFICIENTE TÉRMICO DE EXPANSÃO LINEAR FINAL X 10(°C) = 11,52+ - 0.60. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M) CÓDIGO COCEL 3120. DE ACORDO COM ET-COCEL.165 VIGENTE.

MARCA: INTELLI

- Preço unitário proposto (1): R\$ 16,82
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 18,39
- Valor total proposto para o item: R\$ 21.028,84
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 22.987,50

ITEM 30 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 10mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 4,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 10,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA

COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30005. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: DACOTA

- Preço unitário proposto (1): R\$ 83,24
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 90,99
- Valor total proposto para o item: R\$ 187.279,13
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 204.727,50

ITEM 31 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 30

750 (SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 16mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 4,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 10,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30005. DE ACORDO COM ETCOCEL. 172 VIGENTE.

MARCA: DACOTA

- Preço unitário proposto (1): R\$ 83,24
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 90,99
- Valor total proposto para o item: R\$ 62.427,38
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 68.242,50

ITEM 32 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

15.000 (QUINZE MIL) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 35MM², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,8mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810631. (EM BOBINA

DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO)
CÓDIGO COCEL 30020. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: MEGATRON

- Preço unitário proposto (1): R\$ 17,59
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 19,23
- Valor total proposto para o item: R\$ 263.866,19
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 288.450,00

ITEM 33 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 32

5.000 (CINCO MIL) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 35MM², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,8mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810631. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30020. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: MEGATRON

- Preço unitário proposto (1): R\$ 17,59
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 19,23
- Valor total proposto para o item: R\$ 87.955,40
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 96.150,00

ITEM 34 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 185mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 30 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8mm, ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 21,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810634 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30030. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: MEGATRON

- Preço unitário proposto (1): R\$ 70,04
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 76,56
- Valor total proposto para o item: R\$ 157.578,75
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 172.260,00

ITEM 35 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 34

750 (SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 185mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 30 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8mm, ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 21,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810634 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30030. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: MEGATRON

- Preço unitário proposto (1): R\$ 70,04
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 76,56
- Valor total proposto para o item: R\$ 52.526,25
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 57.420,00

ITEM 36 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.500 (MIL E QUINHENTOS) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 70mm², CLASSE DE TENSÃO 35kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 12 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 9,5mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 7,6mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 25,3. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873 (EM BOBINA DE NO MÍNIMO 300 METROS E NO MÁXIMO 500 METROS) CÓDIGO COCEL 30035. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: INTELLI

- Preço unitário proposto (1): R\$ 78,46
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 85,77
- Valor total proposto para o item: R\$ 117.690,09

- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 128.655,00

ITEM 37 COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 36

500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 70mm², CLASSE DE TENSÃO 35kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 12 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 9,5mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 7,6mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 25,3. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873 (EM BOBINA DE NO MÍNIMO 300 METROS E NO MÁXIMO 500 METROS) CÓDIGO COCEL 30035. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE.

MARCA: INTELLI

- Preço unitário proposto (1): R\$ 78,46
- Preço unitário proposto equalizado (2): R\$ 85,77
- Valor total proposto para o item: R\$ 39.230,03
- Valor total proposto equalizado para o item: R\$ 42.885,00

Valor total proposto: R\$ 4.301.598,00 Quatro milhões e trezentos e um mil e quinhentos e noventa e oito reais

Valor total proposto equalizado: R\$ 4.702.368,00 Quatro milhões e setecentos e dois mil e trezentos e sessenta e oito reais.

IMPOSTOS: TABELA TRIBUTÁRIA

ITEM	NCM	IPI*	ICMS*	ICMS-ST relativo ao DIFAL*
FICAPOÇOS				
1	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
2	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
3	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
4	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
5	76052990	0,0%	12,0%	7,5%
6	85441919	0,0%	12,0%	7,5%
7	85444900	0,0%	12,0%	7,5%



8	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
9	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
10	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
11	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
12	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
13	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
14	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
15	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
16	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
17	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
18	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
19	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
20	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
21	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
22	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
23	85444900	0,0%	12,0%	7,5%
24	72173090	0,0%	12,0%	7,5%
25	72173090	0,0%	12,0%	7,5%
26	73262000	0,0%	12,0%	7,5%
27	73262000	0,0%	12,0%	7,5%
28	73121090	0,0%	12,0%	7,5%
29	73121090	0,0%	12,0%	7,5%
30	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
31	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
32	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
33	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
34	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
35	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
36	85446000	0,0%	12,0%	7,5%
37	85446000	0,0%	12,0%	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;



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.

FICAPOCOS FIOS E CABOS LTDA:10376365000179

FICAPOÇOS FIOS E CABOS LTDA
SYLVIA LATRONICO DO LAGO MACHADO

Edson Patrício do Lago Machado

Sylvia Latrônico do Lago Machado

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	

ANEXO V

PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 003/2026

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para **Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de cabos, fios e cordoalhas**, de acordo com as quantidades estimadas e características constantes do Anexo I, do **Edital de Licitação n.º 003/2026**, 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), 60 (sessenta), 90 (noventa) e 120 (cento e vinte) dias a contar da **data da entrega da mercadoria**;
5. que o material em questão terá garantia mínima de **12 meses**;
6. que concordamos em firmar a ata de registro de preços futuro e eventual 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:

ITEM 01 AMPLA PARTICIPAÇÃO

500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x50+50mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 50 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 7,7 mm E MÁXIMO 8,6 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO A BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE



CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50 CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 50 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1075. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 42,98 (QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 01 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 21.490,00 (VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS).

ITEM 03 AMPLA PARTICIPAÇÃO

4.000 (QUATRO MIL) METROS DE CABO DUPLEX MULTIPLEXADO AL. 1x1x16+16mm² 0.6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO DUPLEX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2 mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1095. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 7,20 (SETE REAIS E VINTE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 03 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 28.800,00 (VINTE E OITO MIL E OITOCENTOS REAIS).

ITEM 04 AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.000 (MIL) METROS DE FIO DE COBRE ISOLADO RÍGIDO 750V 10MM (NA COR PRETA), ROLO DE 100 METROS. CÓDIGO COCEL 1105. MARCA CONDUMAX É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 21,52 (VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 04 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 21.520,00 (VINTE E UM MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS).

ITEM 05 AMPLA PARTICIPAÇÃO



300 (TREZENTOS) QUILOS DE FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO Nº6 AWG TEMPERA MOLE (QUILOS) (EM BOBINA DE MADEIRA / CARRETEL DE MADEIRA OU CARRETEL PLÁSTICO COM TAMANHO MÁXIMO 65X25 COM A QUANTIDADE DE QUILOS SOLICITADA). CÓDIGO COCEL 1110. MARCA ALUMÍNIO JANGADA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 93,56 (NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 05 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 28.068,00 (VINTE E OITO MIL E SESSENTA E OITO REAIS).

ITEM 06 AMPLA PARTICIPAÇÃO

600 (SEISCENTOS) METROS DE FIO DE ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10 mm² PARA USO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDAS DE 13,8 kV e 34,5 kV, TEMPERA H0, RESISTENCIA MECÂNICA COMPREENDIDA ENTRE 60Mpa E 95Mpa, COBERTURA POR CAMADA DE BORRACHA, CONTENDO ADITIVOS QUE PROPORCIONEM RESISTÊNCIA AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, COM ESPESSURA DE 1,2 mm. DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO DE MODO LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM MM², TIPO DE MATERIAL ISOLANTE (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 65X25 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M) CÓDIGO COCEL 1112. DE ACORDO COM ET.COCEL.194 VIGENTE. MARCA CORDEIRO É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 3,90 (TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 06 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 2.340,00 (DOIS MIL TREZENTOS E QUARENTA REAIS).

ITEM 07 AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.000 (MIL) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x25+25mm² 0,6/1kV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 25 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 5,6 mm E DO MÁXIMO DE 6,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO(XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,4mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL, EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. O CABO DE SUSTENTAÇÃO 25 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1225. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 17,29 (DEZESSETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 07 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 17.290,00 (DEZESSETE MIL DUZENTOS E NOVENTA REAIS).



A.

ITEM 09 AMPLA PARTICIPAÇÃO

500 (QUINHENTOS) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 35 mm², CLASSE DE TENSÃO 15 kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30010. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA CONDUMAX É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 87,21 (OITENTA E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 09 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 43.605,00 (QUARENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINCO REAIS).

ITEM 10 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

7.500 (SETE MIL E QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x70+70mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 70 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 9,3 mm E MÁXIMO 10,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 12 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,8 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 70 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1070. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 60,98 (SESSENTA REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 10 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 457.350,00 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS).

ITEM 12 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

5.250 (CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x35+35mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS,



COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO `A BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1080. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 32,47 (TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 12 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 170.467,50 (CENTO E SETENTA MIL QUATROCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

ITEM 14 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

3.000 (TRÊS) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x35+35mm² 0,6/1kV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO `A BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1.6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA , COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR(ALUMÍNIO). DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1081. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR

É DE: VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 23,78 (VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 14 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 71.340,00 (SETENTA E UM MIL TREZENTOS E QUARENTA REAIS).

ITEM 16 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

3.750 (TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x16+16mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 16 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 4,6 mm E MÁXIMO DE 5,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS,



COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE). COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8162, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,2 mm. IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DEVE SER DE FORMA PERMANENTE À BASE DE NÚMERO OU LETRA EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETROS QUADRADOS; NÃO SÃO ACEITOS FRISOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO DE SUSTENTAÇÃO (AL OU AL-LIGA) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV; ANO DE FABRICAÇÃO, NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 16 mm² DE ALUMÍNIO NU (CA), TÊMPERA DURA (H19) (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1085. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 15,66 (QUINZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 16 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 58.725,00 (CINQUENTA E OITO MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS).

ITEM 22 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) QUILOS DE CABO NU 4 CAA AWG "SWAN" DE ALUMÍNIO. CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO - TIPO CAA 4 AWG "SWAN" (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO DE 300 KG E NO MÁXIMO DE 500 KG). CÓDIGO COCEL 1150. DE ACORDO COM ET.COCEL.170 VIGENTE. MARCA INTELLI É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 73,11 (SETENTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 22 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 164.497,50 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

ITEM 24 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

700 (SETECENTOS) QUILOS DE FIO DE AÇO-COBRE, SEÇÃO NOMINAL 16 mm². ESPECIFICAÇÃO: BITOLA 16 mm²; DIÂMETRO NOMINAL 4,51 mm; ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE COBRE 0,35 mm; CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 500 daN; CONDUTIVIDADE NOMINAL(IACS) 40%. O FIO DE AÇO-COBRE DEVE SER LISO, REGULARMENTE CILÍNDRICO E ISENTO DE EMENDAS, TORCEDURAS, FARPAS, TALHOS, FISSURAS OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM AFETAR SUA RESISTÊNCIA. O FIO DEVE COMPOR-SE DE UM NÚCLEO DE AÇO RECOBERTO COM COBRE ELETROLÍTICO DE PUREZA SUPERIOR A 99,6%. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300kg E NO MÁXIMO DE 500kg DE FIO) CÓDIGO COCEL 1253. DE ACORDO COM ET.COCEL.177 VIGENTE. MARCA COPPER STEEL É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 242,68 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 24 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 169.876,00 (CENTO E SESSENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E



SETENTA E SEIS REAIS).

ITEM 26 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.125 (MIL CENTO E VINTE E CINCO) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 9,5mm. 7 FIOS, COMPRIMENTO 889mm. NA COR LARANJA. CÓDIGO COCEL 3110. DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE. MARCA PLP É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 45,92 (QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 26 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 51.660,00 (CINQUENTA E UM MIL SEISCENTOS E SESENTA REAIS).

ITEM 28 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

3.750 (TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO 6,4 mm. REVESTIDO DE ZINCO PARA ESTAI 6,4 mm DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) = 6,09 + -0,24; SEÇÃO TRANSVERSAL (mm)= 22,66; MASSA(Kg/1000 m) = 180 + - 9; CATEGORIA (ABNT) = MR ou SM MÉDIA RESISTÊNCIA. CARGA DE RUPTURA MÍNIMA (daN) = 1430. MÓDULO ELASTICIDADE FINAL (MPa) 193.300 + - 19.330. COEFICIENTE TÉRMICO DE EXPANSÃO LINEAR FINAL X 10(°C) = 11,52+ - 0.60. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M) CÓDIGO COCEL 3120. DE ACORDO COM ET-COCEL.165 VIGENTE. MARCA ELETROLUMINAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 10,95 (DEZ REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 28 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 41.062,50 (QUARENTA E UM MIL E SESENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

ITEM 32 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

15.000 (QUINZE MIL) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 35MM², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,8mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810631. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30020. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 12,91 (DOZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 32 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 193.650,00 (CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS).



ITEM 34 COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

2.250 (DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 185mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 30 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8mm, ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 21,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810634 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30030. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA ALUBAR É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$ 48,25 (QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 34 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 108.562,50 (CENTO E OITO MIL QUINHENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

IMPOSTOS:

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*
1	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
3	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
4	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
5	76052190	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
6	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
7	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
9	85446000	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
10	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
12	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
14	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		



16	85444900	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
22	76141010	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
24	72173090	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
26	73262000	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
28	73121090	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
32	85446000	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		Base de cálculo (2)	100%		
34	85446000	Alíquota (1)	0%	19,50%	N/A
		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.

Informações Adicionais:

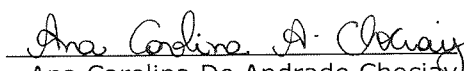
8. declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

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, 02 de Fevereiro de 2026.


Ana Carolina De Andrade Chociay
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

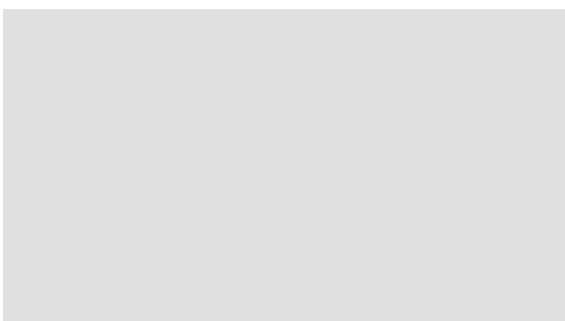
CNPJ: 07.770.014/0001-33

Insc. Est.: 90360079-98

E-mail: licitacoesonix@onixcd.com.br

REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Idimilso Dalbem



E-mail: licitacoesonix@onixcd.com.br



PROPOSTA

À
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 003/2026

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para **registro de preços para futuro e eventual fornecimento de cabos, fios e cordoalhas**, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 003/2026, 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 - Almojarifado 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 (trinta), 60 (sessenta) e 90 (noventa) e 120 (cento e vinte) 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:

ITEM 11

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 10

2.500 (DOIS MIL E QUINHENTOS) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x70+70mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 70 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 9,3 mm E MÁXIMO 10,2 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 12 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,8 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 70 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1070. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (R\$) R\$ 60,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 11 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 150.000,00

ITEM 13

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 12

1.750 (MIL SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO AL. 3x1x35+35mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO QUADRUPLIX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA E FASE "C" VERMELHO, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1080. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:
VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (R\$) R\$ 35,00
VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 13 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 61.250,00

ITEM 15

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 14

1.000 (MIL) METROS DE CABO TRIPLEX MULTIPLEXADO AL. 2x1x35+35mm² 0,6/1KV XLPE. CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTOSSUSTENTADO TRIPLEX SEÇÃO NOMINAL 35 mm². OS CABOS CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,6 mm E MÁXIMO 7,5 mm, CONSTITUÍDOS DE NO MÍNIMO 6 FIOS, COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), COM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CONFORME AS NBR 6251 E 8182, COM ESPESSURA DE ISOLAÇÃO DE NO MÍNIMO 1,6 mm NAS SEGUINTE CORES FASE "A" PRETA, FASE "B" CINZA, COM MARCAÇÃO PERMANENTE EM UMA DAS FASES, À BASE DE NÚMEROS E LETRAS EM INTERVALOS REGULARES DE ATÉ 50CM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: NOME DO FABRICANTE; NÚMERO DE CONDUTORES E SEÇÃO NOMINAL EM MILÍMETRO QUADRADOS; IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL DO CONDUTOR (ALUMÍNIO), DO CABO NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO (LIGA DE ALUMÍNIO) E DA ISOLAÇÃO (XLPE); TENSÃO DE ISOLAMENTO (0,6/1KV); ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 8182. CABO DE SUSTENTAÇÃO 35 mm² EM

LIGA DE ALUMÍNIO (CAL) ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 10298 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 1081. DE ACORDO COM ET.COCEL.167 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 25,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 15 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 25.000,00

ITEM 21

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 20

5.000 (CINCO MIL) METROS DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 3X1.5MM² 500V. MEDIDA: 3 CABOS DE 1.5MM² CADA, UNIDOS EM 1 CABO SINGELO. COR: PRETO. TENSÃO MÁXIMA: 500V TEMPERATURA MÁXIMA: 70°. COMPOSIÇÃO: COBRE / PVC (DUPLA CAMADA). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280, NBR 243, NBR 244, NBR 245 E NBR 287. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 65X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO). CÓDIGO COCEL 1118. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 12,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 21 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 60.000,00

ITEM 23

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 22

750 (SETECENTOS E CINQUENTA) QUILOS DE CABO NU 4 CAA AWG "SWAN" DE ALUMÍNIO. CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO - TIPO CAA 4 AWG "SWAN" (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 E COM NO MÍNIMO DE 300 KG E NO MÁXIMO DE 500 KG). CÓDIGO COCEL 1150. DE ACORDO COM ET.COCEL.170 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 50,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 23 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 37.500,00

ITEM 26

COTA PRINCIPAL / AMPLA PARTICIPAÇÃO

1.125 (MIL CENTO E VINTE E CINCO) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 9,5mm. 7 FIOS, COMPRIMENTO 889mm. NA COR LARANJA. CÓDIGO COCEL 3110. DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 32,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 26 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 36.000,00

ITEM 27

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 26

375 (TREZENTAS E SETENTA E CINCO) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 9,5mm. 7 FIOS, COMPRIMENTO 889mm. NA COR LARANJA. CÓDIGO COCEL 3110. DE ACORDO COM ET.COCEL.153 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 32,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 27 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 12.000,00

ITEM 31

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 30

750 (SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE COBRE COBERTO XLPE 16mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 4,6 mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0 mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 10,6 mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV.; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 80X45 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30005. DE ACORDO COM ET- COCEL.172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 40,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 31 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 30.000,00

ITEM 33

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 32

5.000 (CINCO MIL) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 35MM², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 6 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO 6,8mm E ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 12,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE TENSÃO EM kV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873. NTC. COPEL 810631. (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 100X60 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30020. DE ACORDO COM ET-COCEL.172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 12,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 33 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 60.000,00

ITEM 35

COTA RESERVADA EXCLUSIVA ME/EPP/MEI REFERENTE AO ITEM 34

750 (SETECENTOS E CINQUENTA) METROS DE CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 185mm², CLASSE DE TENSÃO 15kV, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA, COMPOSTO DE 30 FIOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8mm, ESPESSURA DA COBERTURA MÍNIMA DE 3,0mm, DIÂMETRO MÍNIMO TOTAL DE 21,8mm. DEVERÁ ESTAR GRAVADO NA COBERTURA DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CLASSE DE

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



TENSÃO EM KV; CABO NÃO ISOLADO - NÃO TOCAR; MATERIAL DE COBERTURA (XLPE), ANO DE FABRICAÇÃO; NBR 11873, NTC. COPEL 810634 (EM BOBINA DE TAMANHO MÁXIMO 125X70 COM NO MÍNIMO 300M E NO MÁXIMO 500M DE CABO) CÓDIGO COCEL 30030, DE ACORDO COM ET-COCEL 172 VIGENTE. MARCA DACOTA É DE:

VALOR UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 40,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 35 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 30.000,00

VALOR TOTAL PROPOSTO PARA OS ITENS: R\$ 501.750,00 (quinhentos e um mil, setecentos e cinquenta reais, e zero 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, 30 de janeiro de 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANDRÉ DUARTE DOS ANJOS

Data: 01/02/2026 18:02:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Duarte dos Anjos

Representante

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: André Duarte dos Anjos

Email: vialuz.ltda@uol.com.br

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