

Razão Social:			Cidade/UF:		MOGI MIRIM-SP		Telefone:		19-3549.8536/199.9268-1614			
Endereço:			CEP:		13806-586		Contato:		ALEXANDRE LIMA			
CNPJ:			Inscrição Estadual:		456.114.237.110		E-mail:		contato@preforbrasil.com.br			
ITEM	COD. MAT	Und.	Descrição Detalhada			Qtd	Fabricante	Valor Unit.	Valor Total (Custo Final)	PIS/COFINS INCLUSO NOS PREÇOS	Aliq. ICMS (origem) INCLUSO NO PREÇO	NCM
1	PAD 4	Und.	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO #4 AWG C A C A A INTERVALO DE APLICACÃO 5,70 A 6,45mm			1.100	PREFORMAX	R\$ 3,55	3.907,20	9,25%	7%	73262000
2	PAS 0006	Und.	ALÇA PREF. DE SERVIÇO P/ CABO C A C A A 6 AWG-16mm INTERVALO APLICACÃO 4,85 A 5,40mm.			1.500	PREFORMAX	R\$ 1,48	2.220,00	9,25%	7%	73262000
3	PAD 2	Und.	ALÇA PREF. DE DIST. P/ CONDUTORES DE ALUMI- #2 AWG C A C A A CAL			400	PREFORMAX	R\$ 5,99	2.397,60	9,25%	7%	73262000
4	PAD 10	Und.	ALÇA PREF. DE DIST. P/ CONDUTORES DE ALUMI- NU #10 AWG C A C A A			150	PREFORMAX	R\$ 10,69	1.603,95	9,25%	7%	73262000
5	PAS 00701	Und.	ALÇA PREF. DE SERVIÇO P/ COND- DE ALUMINIO 70mm2 CAL.			100	PREFORMAX	R\$ 5,62	562,40	9,25%	7%	73262000
6	PAS 4	Und.	ALÇA PREF. DE SERVIÇO P/ CABO #4 AWG 25mm2 CA INTERVALO DE APLICACÃO 6,00 A 6,70MM			200	PREFORMAX	R\$ 1,85	370,00	9,25%	7%	73262000
7	PLT 4	Und.	LAÇO TOPO PREF. P/ CONDUTORES DE ALUMI- NU# 4 AWG C A C A A			300	PREFORMAX	R\$ 3,11	932,40	9,25%	7%	73262000
8	PAE 1EHS	Und.	ALÇA PREF. DE ESTAI P CORDOALHA DE AÇO 1/4 6-4mm EHS-HS-SM			150	PREFORMAX	R\$ 6,51	976,80	9,25%	7%	73262000
9	PAC 135	Und.	ALÇA PREF. P/ CABO COBERTO (PROTEGIDO) 35mm 15 kv			200	PREFORMAX	R\$ 3,66	732,60	9,25%	7%	73262000

Total ▶ R\$ 13.702,95

Itens ▶

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO.

7% INCLUSO NOS PREÇOS

0%

3,25% A INCLUIR

ATÉ 20 DIAS ÚTEIS A CONTAR DA O C RECEBIDA E LIBERADA.

INCLUSOS NO PREÇO

CIF- CAMPO LARGO-PR

60 DIAS

30 DIAS APÓS ENTREGA CONFIRMADA NO LOCAL INDICADO

12 MESES

ENDEREÇO DE FATURAMENTO E LOCAL DE ENTREGA

Razão social	Companhia Campolarguense de Energia – COCEL
CNPJ	75.805.895/0001-30
Logradouro	R. Rui Barbosa, n.º 520 - Campo Largo - PR

E-Mail	
Insc.Estadual	10802030-00
CEP	83601-140

(41) 3032-9200

FONE

PROPOSTA

À
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 031/2026

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para fornecimento de **ALÇAS E LAÇOS PRÉ-FORMADOS**, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do Edital de Licitação n.º 031/2026, considerando:

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

LOTE ÚNICO

SUBITEM 01 - 1.000 (MIL) UNIDADES DE ALÇA CABO 4 CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 5,7 A 6,45; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 450 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 688; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1015. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$7,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 01 = R\$7.000,00

SUBITEM 02 - 1.500 (MIL E QUINHENTAS) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 6 AWG CA / 16mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,18; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=305 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 150; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1020. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$3,33

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 02 = R\$5.000,00

SUBITEM 03 - 400 (QUATROCENTAS) UNIDADES DE ALÇA CABO 2 CA/CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG. DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 7,3 A 8,2; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DAS VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,54; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 620 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1012; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" VERMELHO. CÓDIGO COCEL 1025. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$12,50

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 03 = R\$5.000,00

SUBITEM 04 - 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA CABO 1/0 CA/CAA AWG PRÉ-FORMADA PARA CABO AL. ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 1/0 AWG - DIÂMETRO DA ENVOLTÓRIA (mm) 9,15 A 10,25; DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 3; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L 670 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 1182; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AMARELO. CÓDIGO COCEL 1030. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$20,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 04 = R\$3.000,00

SUBITEM 05 - 100 (CEM) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO, PARA MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 2/0 AWG/70mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 3,25; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=535 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 996; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" AZUL. CÓDIGO COCEL 1040. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$10,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 05 = R\$1.000,00

SUBITEM 06 - 200 (DUZENTAS) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO, P/MENSAGEIRO CAA DE CABOS MULTIPLEXADOS AUTO SUSTENTADO 4 AWG/25mm². DIMENSÕES: N.º DE VARETAS = 2; DIÂMETRO DA VARETAS MÍNIMO (mm) = 2,31; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO (mm) L=330 ± 25mm; RESISTÊNCIA MÍNIMA AO ESCORREGAMENTO (daN) 223; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA. CÓDIGO COCEL 1045. DE ACORDO COM ET.COCEL.152 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$5,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 06 = R\$1.000,00

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

SUBITEM 07 - 300 (TREZENTAS) UNIDADES DE LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 04 CAA PARA CABO AL . LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO; PARA CABO DE ALUMÍNIO CAA 4 AWG; Ø DA ENVOLTÓRIA(mm) 5,7 A 6,45; ISOLADOR Ø DO PESCOÇO(mm) 60±4; DEFLEXÃO MÁXIMA DO CONDUTOR NO PLANO: HORIZ.(a) ±40° VERT: ASC 30°, DESC 40°; COMPRIMENTO APÓS APLICAÇÃO(mm) L MÁX. 635; RESISTÊNCIA MÍNIMA(dan) AO ESCORRIMENTO 166, AO ARRANCAMENTO 300; CÓDIGO DE COR PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR "A" LARANJA; COXIM(mm) D. MIN 140, ESPESSURA 3±1; CONFORME A NBR 6547; ENCORDOAMENTO AS VARETAS DEVEM SER UNIFORMEMENTE AGRUPADAS E FORMADAS EM HÉLICE NO SENTIDO HORÁRIO P/LAÇOS APLICÁVEIS A CABOS DE ALUMÍNIO CA E CAA; VARETAS: EM FIOS DE AÇO CARBONO ABNT 1045 A 1070, LAMINADOS E TREFILADOS, REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO OU ZINCO PARA LAÇOS APLICÁVEIS EM CABOS CA E CAA, DO COXIM: ELASTÔMERO, RESISTENTE A TEMPERATURA DE 160°C, A AÇÃO DA UMIDADE, DE RAIOS SOLARES E A OZONA AO LONGO DO TEMPO; PROTEÇÃO: AS VARETAS DE FIOS DE AÇOS DOS LAÇOS P/CABO CA/CAA DEVEM SER REVESTIDAS DE ALUMÍNIO PELO PROCESSO DE SOLDA MOLECULAR OU IMERSÃO A QUENTE ASSEGURANDO UMA UNIÃO INSEPARÁVEL E HOMOGÊNEA DOS METAIS ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NORMAS ASTM A428, E376 E A474 EM RELAÇÃO A MASSA, ESPESSURA E ADERÊNCIA DA CAMADA DE ALUMÍNIO, ALTERNATIVAMENTE ESTES MATERIAIS PODER SER REVESTIDOS DE ZINCO PELO PROCESSO ELETROLÍTICO OU ZINCADO A QUENTE, CFE NRB 6323 A MASSA DA CAMADA DE ZINCO DEVE ATENDER A CL B DA ASTM A475. CÓDIGO COCEL 1300. DE ACORDO COM ET-COCEL.155 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$8,33

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 07 = R\$2.500,00

SUBITEM 08 - 150 (CENTO E CINQUENTA) UNIDADES DE ALÇA PRÉ-FORMADA DE CORDOALHA 6,4mm. ALÇA PRÉ-FORMADA 6,4MM DE ESTAI, PARA CORDOALHA DE FIO DE AÇO ZINCADO 6,4mm. 7 FIOS NA COR AMARELO. COMPRIMENTO 635mm. CÓDIGO COCEL 3105. DE ACORDO COM ET-COCEL.153 VIGENTE. MARCA STEEL LOOP É DE:

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$14,66

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 08 = R\$2.200,00

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

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO R\$7,50

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O SUBITEM 09 = R\$1.500,00

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O LOTE ÚNICO (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 28.200,00

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. 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, 22 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
 ANDRÉ DUARTE DOS ANJOS
 Data: 22/07/2026 14:39:10-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Duarte dos Anjos
 Representante





Dados da empresa para formalização do contrato:

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

Endereço: Rua Najla Carone Goedert, 27 – Sala 916 – Torre Comercial

Município: Palhoça UF: SC CEP: 88132-150

CPF/MF: 564.207.069-04 Cargo/Função: Representante

CIRG N.º: 1677488 Expedida por: SSP SC

Email: vialuz.ltda@uol.com.br

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, flowing script.

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