



RAZÃO SOCIAL: ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP
CNPJ: nº 19.742.327/0001-67
END.: RUA ALTAMIRO GUIMARÃES, Nº 1908, SALA 01
OFICINAS, TUBARÃO/ SC - CEP: 88702-180
E-MAIL: contato@zaneliengenharia.com.br FONE: (48) 3199-0100

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

À
SCPAR Porto de Imbituba S.A.
Processos Eletrônicos - SGPE PIMB nº 2464/2025
Licitação Eletrônica nº 1085427
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 048/2025

Prezados Senhores,

A ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA, ora denominada **Licitante**, inscrita no CNPJ nº 19.742.327/0001-67, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Marcelo Felipe Custódio**, portador do CPF nº 522.343.559-15, vem, respeitosamente, apresentar sua **Proposta de Preços**, de acordo com o estabelecido no instrumento convocatório da licitação em epígrafe, conforme segue:

1. Proposta

Apresentamos nossa proposta de preços conforme planilha detalhada contendo os **valores unitários e o valor global correspondentes ao lote pretendido**, elaborada de acordo com o Edital de Pregão Eletrônico nº 048/2025 e seus Anexos.

- Valor Total - Lote 8: R\$ 101.108,00 (cento e um mil e cento e oito reais)

OB.: Segue em anexo a proposta final ajustada para os Lote arrematados 8

2. Representante Legal

No caso de adjudicação do contrato, o representante da empresa que assinará o instrumento contratual será o:

Sr. Marcelo Felipe Custódio
Qualificação: Representante Legal / Procurador

3. Prazo de Validade da Proposta

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de sua apresentação.

4. Composição dos Preços

Os preços contidos nesta proposta incluem **todos os custos e despesas**, diretos e indiretos, tais como: tributos incidentes, taxas, administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, fretes, embalagens, lucro e quaisquer outros necessários ao **cumprimento integral do objeto** do Edital de Pregão Eletrônico nº 048/2025 e seus Anexos.



RAZÃO SOCIAL: ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA EPP
CNPJ: nº 19.742.327/0001-67
END.: RUA ALTAMIRO GUIMARÃES, Nº 1908, SALA 01
OFICINAS, TUBARÃO/ SC - CEP: 88702-180
E-MAIL: contato@zaneliengenharia.com.br FONE: (48) 3199-0100

5. Garantia e Assistência Técnica

A garantia e a assistência técnica serão prestadas **conforme o item 3.9 do Termo de Referência.**

DADOS CADASTRAIS DA LICITANTE

Razão Social: ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 19.742.327/0001-67

Endereço: Rua Altamiro Guimarães, nº 1908

Complemento: Sala 01

CEP: 88702-180

Município: Tubarão

UF: SC

Telefone: (48) 3199-0100

E-mail: contato@zaneliengenharia.com.br

Dados bancários: CEF (104) / Conta Corrente: nº 4128-4 / Agência: nº 0425

Representante Legal: Marcelo Felipe Custódio

CPF: 522.343.559-15

Telefone: 48 9.99992-0400

E-mail: marcelofelipecustodio@gmail.com

Tubarão/SC, terça-feira, 20 de janeiro de 2026

Marcelo Felipe Custodio

Representante Legal

ZANELI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA

ANEXO I.H - QUANTITATIVO LOTE 8 - PORTO DE IMBITUBA S.A. - MATERIAIS PARA POSTES

PLANILHA QUANTITATIVA DE MATERIAIS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Qtde Máxima Prevista	Pedido Mínimo (item 3.1 do Termo de Referência)	Valor Unit	Total
POS	Materiais para Postes					
POS.000 2	Chave fusível base C para 25kV/100A, com capacidade de ruptura mínima de 6,3kA, com porta fusível	un	4	2	95,14	380,56
POS.000 3	Elo fusível 10 k, 500mm, embalado individualmente, padrão Celesc	un	50	5	5,39	269,50
POS.000 4	Elo fusível 15K, 500mm, embalado individualmente, padrão Celesc	UN	50	5	6,15	307,50
POS.000 5	Elo fusível tipo K 20A, 500mm, embalado individualmente, padrão Celesc	un	50	5	7,49	374,50
POS.000 6	Elo fusível tipo K 25A, 500mm, embalado individualmente, padrão Celesc	un	50	5	7,49	374,50
POS.000 7	Elo fusível tipo K 30A, 500mm, embalado individualmente, padrão Celesc	un	20	5	3,60	72,00
POS.000 8	Elo fusível tipo K 40A, 500mm, embalado individualmente, padrão Celesc	un	50	0	10,05	502,50
POS.000 9	Emenda enfaixada para cabo isolado 12/20kV 120 até 240mm ²	un	8	0	346,52	2.772,16
POS.001 0	Emenda enfaixada para cabo isolado 12/20kV até 95mm ²	un	8	0	293,32	2.346,56
POS.001 4	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 25 kV - M16	un	2	0	31,24	62,48
POS.001 8	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	20	0	231,25	4.625,00
POS.002 4	Suporte para mufla - 120 a 240mm ²	un	20	0	141,39	2.827,80
POS.002 5	Suporte para mufla - ATÉ 95mm ²	un	20	5	124,61	2.492,20
POS.002 8	Terminal Polimérico TPK 150-240mm ² , 12/20KV, uso externo	un	15	5	261,51	3.922,65
POS.002 9	Terminal Polimérico TPK 25-120mm ² , 12/20KV, uso externo	un	18	5	244,79	4.406,22
POS.003 0	Elo fusível 1 h, 500 mm, embalado individualmente	un	20	5	2,15	43,00
POS.003 1	Elo fusível 2 h, 500 mm, embalado individualmente	un	50	5	5,39	269,50
POS.003 2	Elo fusível 3 h, 500 mm, embalado individualmente	un	50	0	5,39	269,50

POS.003 3	Elo fusível 5 h, 500 mm, embalado individualmente	un	50	0	5,39	269,50
POS.003 4	Elo fusível 65K, 500mm, embalado individualmente	un	20	0	22,77	455,40
POS.003 5	GANCHO/OLHAL PARA ISOLADOR, 80mm, 5000DAN	UN	10	0	6,86	68,60
POS.003 6	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE PARA FUSÍVEL HH-400A-15KV, ABERTURA SEM CARGA, SIMULTÂNEA	Un	1	0	107,15	107,15
POS.003 7	FUSÍVEL HH PARA 20A/15KV, 325mm	Un	4	0	45,77	183,08
POS.003 8	FUSÍVEL HH PARA 10A/15KV, 325mm	Un	4	2	45,77	183,08
POS.003 9	FUSÍVEL HH PARA 40A/15KV, 325mm	Un	4	0	45,77	183,08
POS.004 0	FUSÍVEL HH PARA 7,5A/15KV	Un	4	0	45,77	183,08
POS.004 2	Pino auto travante para isolador pilar, rosca da base do isolador M20, 140mm, M16, galvanizado, com porca e arruelas	un.	30	0	19,13	573,90
POS.004 4	Conector cunha para ligações bimetálicas - principal 2,54 - 6,55mm, derivação 1,27 - 4,65mm, mod. de referência CDCR-III-VM, Intelli	un.	100	6	18,29	1.829,00
POS.004 5	Conector cunha para ligações bimetálicas - principal 8,2 - 12,74mm, derivação 1,74 - 5,10mm, mod. De referência CDC-C-MA, Intelli	un.	100	0	38,78	3.878,00
POS.004 6	Conector cunha para ligações bimetálicas - principal 3,17 - 8,12mm, derivação 3,17 - 7,42mm, mod. De referência CDCR-ICI, Intelli	un.	100	0	46,97	4.697,00
POS.005 4	Medidor de energia polifásico eletrônico para faturamento, com mostrador digital, 120A em medição direta, IP52, para uso em redes trifásicas 380V e 440V, 60Hz, deve atender a NBR 14.519 e Portarias Inmetro 586 e 587	un.	2	0	20,73	41,46
POS.005 5	Medidor de energia monofásico eletrônico para faturamento, com mostrador digital, 100A em medição direta, IP52, para uso em redes 220V, 60Hz, deve atender a NBR 14.519 e Portarias Inmetro 586 e 587	un.	2	0	9,59	19,18
POS.005 6	Medidor de energia elétrica eletrônico polifásico para faturamento, para medição indireta. Deve possuir capacidade de diagnóstico (condições da ligação) e operação (histórico dos monitores e acessos) com registro em memória de eventos. Deve medir energia e demanda total e por posto tarifário. Para aplicação de medição a 3 elementos, 4 fios. Corrente máxima 10A, faixa de operação 100 a 280V, 60 Hz. Conformidade com as normas NBRs 14519, 14520, 14522 e RTM.	un.	2	0	119,46	238,92
POS.005 7	Chave seccionadora tripolar 15kV, 400A, abertura sem carga, sem base para fusíveis	un	1	0	70,40	70,40
POS.005 8	CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA CONTENDO: PUNHO DE ACIONAMENTO, SUPORTE DO PUNHO, ARTICULAÇÃO, TUBO DE DESCIDA E PROLONGADOR	Un	1	0	44,34	44,34
POS.005 9	Conector cunha de derivação 70/70mm² fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido, NBR 5370, ANSI C119,4/UL, mod. de referência CODC-120-2, Intelli	un.	30	0	9,23	276,90
POS.006 0	Chave fusível polimérica para distribuição base C, 34,5kV, NBI 170kV, 300A (base), contato principal em cobre eletrolítico prateado, conectores paralelos estanhados para cabos 10 a 120mm², com gancho para operação em carga, partes ferrosas galvanizadas a quente, com cartucho porta-fusível 100A	un.	40	0	951,37	38.054,80
POS.006 1	Isolador tipo bastão de ancoragem polimérico 34,5kV, 70kN, distância de arco a seco 310mm, distância de escoamento 710mm, ruptura mecânica a 7000kgf, fornecido com pino cabeça abaulada M16x50mm zincado, e contra-pino 9,6x35mm, NBR 15122	un.	10	0	45,67	456,70

POS.006 2	Isolador pilar polimérico 34,5kV, rosca da base M20 x 2,5, saias de silicone e cabeça de porcelana, carga de flexão nominal 8kN	un.	30	15	599,86	17.995,80
POS.006 7	SUPORTE P/ PARA-RAIOS OU CHAVE-FUSIVEL, TIPO L, COM PARAFUSOS, COMPLETO, EM ACO GALV.	UN	50	15	99,61	4.980,50
VALOR GLOBAL PARA 24 MESES DE CONTRATO (LOTE 8) (R\$):						101.108,00