

Curitiba, 18 de junho de 2026

Ref. nº 133/26 – Rev.00 – Redes de Distribuição Elétricas

PROPOSTA COMERCIAL – CUSTO DE LICITAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE POSTO VITÓRIA

At.: Ricardo M. Ferreira

E-mail: engenharia@portovitoria.pr.gov.br

Curitiba/PR.

Assunto: **AMPLIAÇÃO DE REDE PARA ATENDER AO LOTEAMENTO
PORTO VITORIA 1**

Prezados (as) Senhores (as),

Pelo presente, apresentamos nossa proposta para fornecimento de materiais e mão de obra especializada para ampliação de redes aéreas urbanas para atender à empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE POSTO VITÓRIA, com obra localizada na R. Duque de Caxias, Porto Vitória /PR.

ESCOPO DOS SERVIÇOS

Conforme projeto pela Copel, está incluso no escopo de serviços:

- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços;
- Fornecimento e instalação de 17 poste do tipo duplo T;
- Fornecimento e instalação de 1 transformador trifásico de 75 kVA;
- Fornecimento e instalação de 66 metros de cabos aéreos de média tensão compactos;
- Fornecimento e instalação de 364 metros de cabos aéreos de baixa tensão multiplexados;
- Fornecimento e instalação das estruturas de média e baixa tensão necessárias para concluir a obra;

A. CONDIÇÕES COMERCIAIS

B.1 PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS

Para a execução completa dos serviços referente à ampliação de rede de distribuição, conforme planilha em anexo, o investimento necessário é de:

- **R\$ 258.424,75 (Duzentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e setenta e cinco centavos)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA - PR					
CONJ. HABITACIONAL PORTO VITÓRIA 1 - PORTO VITÓRIA					
PLANILHA DE COTAÇÃO					
Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	ALCA ESTAI 6.4MM	un	2	16,81	R\$ 33,62
2	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	11	13,59	R\$ 149,49
3	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 4 AWG	un	14	12,03	R\$ 168,42
4	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	45	31,93	R\$ 1.436,85
5	ARRUELA QUADRADA	un	186	1,14	R\$ 212,04
6	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	un	1	75,72	R\$ 75,72
7	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM.	un	8	82,33	R\$ 658,64
8	BRAÇO LUMINARIA BR2 3MTS 48mm	un	16	551,00	R\$ 8.816,00
9	BRACO TIPO L 610mm	un	2	186,91	R\$ 373,82
10	CABO CAA 4 AWG	kg	34,464	84,10	R\$ 2.898,42
11	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	m	220,311	13,49	R\$ 2.972,00
12	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	m	413,871	63,73	R\$ 26.376,00
13	CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	m	10	13,49	R\$ 134,90
14	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	m	41,9	42,14	R\$ 1.765,67
15	CABO PP 3 X 2,5 MM	un	80	4,71	R\$ 376,80
16	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	un	7	559,61	R\$ 3.917,27
17	CINTA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE.	un	11	1,38	R\$ 15,18
18	COBERTURA PROTETORA 15KV	un	3	119,19	R\$ 357,57
19	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	5	12,89	R\$ 64,45
20	CONECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	un	16	12,89	R\$ 206,24

21	CONECT. TERM. COMP. 2/0 AWG;CA/CAA/ 70mm 2 furos	un	14	50,42	R\$	705,88
22	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	un	5	21,04	R\$	105,20
23	CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	un	2	11,77	R\$	23,54
24	CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	3	12,83	R\$	38,49
25	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 4 AWG 1F	un	2	59,10	R\$	118,20
26	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	13	59,10	R\$	768,30
27	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	7	109,75	R\$	768,25
28	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	un	48	10,90	R\$	523,20
29	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	57	10,90	R\$	621,30
30	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	un	11	10,90	R\$	119,90
31	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	un	6	10,90	R\$	65,40
32	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	13,219	43,73	R\$	578,07
33	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	9	165,23	R\$	1.487,07
34	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	un	2	12,34	R\$	24,68
35	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	un	3	13,17	R\$	39,51
36	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	cj	11	34,02	R\$	374,22
37	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	un	3	51,88	R\$	155,64
38	ESTRIBO CONECTOR DERIV.CUNHA AL 4CAA	un	4	51,88	R\$	207,52
39	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	un	1	46,41	R\$	46,41
40	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	14,632	203,49	R\$	2.977,47
41	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	16,5	6,02	R\$	99,33
42	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	rl	0,501	28,80	R\$	14,43

43	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	rl	0,401	7,86	R\$	3,15
44	FIXADOR DE PERFIL U	un	1	34,39	R\$	34,39
45	GANCHO-OLHAL	un	19	26,16	R\$	497,04
46	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	un	6	36,70	R\$	220,20
47	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	11	186,21	R\$	2.048,31
48	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	un	9	96,22	R\$	865,98
49	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	un	10	94,61	R\$	946,10
50	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	un	9	94,61	R\$	851,49
51	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	un	8	150,10	R\$	1.200,80
52	ISOLADOR ROLDANA	un	45	10,01	R\$	450,45
53	LACO TOPO CAA 4 AWG	un	7	7,09	R\$	49,63
54	LUMINARIA LED DE 100W - 160 LUMENS/WATTS COM 5 ANOS DE GARANTIA E CERTIFICADO DO INMETRO	un	16	609,00	R\$	9.744,00
55	MANILHA-SAPATILHA	un	6	32,34	R\$	194,04
56	MAO FRANCESA PLANA 619MM	un	18	20,46	R\$	368,28
57	MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	rl	0,401	116,32	R\$	46,64
58	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	10	4,28	R\$	42,80
59	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	un	1	7,47	R\$	7,47
60	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	20	9,13	R\$	182,60
61	PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	un	2	8,35	R\$	16,70
62	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	11	12,27	R\$	134,97
63	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	4	14,46	R\$	57,84
64	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	62	15,98	R\$	990,76
65	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	17	15,70	R\$	266,90
66	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	un	3	8,54	R\$	25,62
67	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	un	2	15,53	R\$	31,06
68	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	un	2	18,08	R\$	36,16

69	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	un	2	15,89	R\$	31,78
70	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	2	21,12	R\$	42,24
71	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	un	2	21,50	R\$	43,00
72	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	un	27	25,88	R\$	698,76
73	PARA-RAIOS DISTB 15KV 10KA (MINIMO)	un	5	322,60	R\$	1.613,00
74	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	un	1	232,32	R\$	232,32
75	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	un	8	11,51	R\$	92,08
76	PLACA DE CONCRETO 1000MM	un	4	124,70	R\$	498,80
77	PORCA-OLHAL	un	21	29,51	R\$	619,71
78	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	1	1.976,35	R\$	1.976,35
79	POSTE DUPLO T B/600/12,0 M	un	16	1.976,35	R\$	31.621,60
80	PROTECTOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15KV	un	5	19,88	R\$	99,40
81	RELE FOTOELETRICO 1000W - 5 ANOS	un	16	27,42	R\$	438,72
82	SAPATILHA	un	16	3,22	R\$	51,52
83	SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	un	1	167,81	R\$	167,81
84	SUPORTE L P/CH FUS-P.RAIO	un	9	61,81	R\$	556,29
85	SUPORTE PARA QUINA DE POSTE	un	1	185,60	R\$	185,60
86	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	un	4	208,61	R\$	834,44
87	TRANSF. TRIF. 13,2 KV 75 KVA	un	1	20.434,85	R\$	20.434,85
88	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, BAIXA TENSÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	US	600	R\$ 196,67	R\$	118.002,00
TOTAL GERAL					R\$	258.424,75

B.2 FORMA DE PAGAMENTO

As seguintes parcelas terão emissão de nota fiscal e boleto bancário para 15ddl:

- Conforme será previsto no edital da licitação.

B. PRAZO DE CONCLUSÃO

O prazo de conclusão é de 90 dias, sendo:

- 30 dias para aprovação do projeto com a emissão da Carta Acordo;
- 60 dias para a execução. Pode sofrer alterações de acordo com o cronograma de desligamento da Copel e alvará do município.

C. VALIDADE DA PROPOSTA

Até o aceite, a proposta tem validade de 10 (dez) dias a contar da data de sua apresentação;

D. EXCLUSÕES

- Adequações em projetos internos;
- Construção de caixas de passagem;
- Instalação de bando de dutos subterrâneos;
- Aterramento em caixa e outros quadros metálicos;
- Instalação de eletroduto de FG padrão NBR no poste;

- Quaisquer construções de quadros internos;
- Ramais alimentadores além da seccionadora;
- Reinstalação de cabos de telefonia, ou quaisquer cabos de dados;
- Quaisquer ramais subterrâneos, seja de telefonia, baixa tensão ou média tensão;
- Recorte em asfalto ou calçada ou algo do tipo, exceto o necessário para levantar o poste;

E. DADOS DE FATURAMENTO

OCLE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 73.859.449/0001-83 – PIX

BANCO SANTANDER

AGENCIA 4646

CONTA 13002263-3

Endereço: Rua Anne Frank, 2396, Boqueirão, Curitiba, Paraná E-mail:

financeiro@ocle.com.br

F. DADOS PARA CONTATO

Alisson Rigobelo Fae

Telefone: (41) 9 9832-2086

E-mail: orcamentos@ocle.com.br

Diego Ricardo Luengo

Telefone: (42) 99950-9181

E-mail: orcamentos@ocle.com.br

Melissa Schellin Becker

Telefone: (41) 99575-1701

E-mail: melissa.becker@ocle.com.br

H. DISPOSIÇÕES FINAIS

H.1 Os materiais e/ou serviços de nosso fornecimento são de primeira qualidade e serão garantidos pelo prazo de 12 (doze) meses, contra eventuais falhas de fabricação;

H.2 Já se encontram inclusos em nossos custos todas as despesas referentes às leis sociais, trabalhistas e securitárias de nossos funcionários atuantes na obra, assim como: taxas, impostos, transportes dos materiais;

H.3 Caso sejamos distinguidos com o pedido, solicitamos nos seja encaminhada uma autorização para a programação e início imediato dos processos junto a Copel;

H.4 Os valores apresentados nesta proposta referem-se à prestação de serviços contratados pelo CLIENTE, que figura como tomador do serviço. Todos os tributos incidentes sobre a nota fiscal são de responsabilidade do CLIENTE, sendo devidos independentemente de reembolso, ressarcimento ou cessão de crédito por parte da concessionária de energia elétrica.

H.5 A CONTRATADA emitirá boleto bancário referente aos serviços prestados. O pagamento deverá ser realizado em até 07 (sete) dias corridos após o vencimento indicado no boleto. O não pagamento implicará na adoção das medidas de cobrança cabíveis, inclusive protesto em cartório.

H.6 Eventuais questionamentos, inconsistências ou reclamações relacionadas à nota fiscal deverão ser formalizados pelo CLIENTE no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos contados da data de sua emissão. Após esse prazo, a nota fiscal será considerada aceita para todos os fins.

H.7 Em obra com reembolso integral da Copel, LIC, o imposto ficará a cargo do CLIENTE pagar.

H.8 Em casos de faturamento direto de materiais, eventuais diferenças nos valores dos equipamentos serão integralmente compensadas no valor da mão de obra, não sendo aplicado qualquer desconto sobre o

valor global da proposta em decorrência de negociações ou reduções nos custos dos materiais.

No aguardo de seu pronunciamento a respeito, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Jose Eduardo de Souza Peixoto
DIRETOR

Henry Luis Ottoni Fuckner
DIRETOR