

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

PROTOCOLO N° 100000287

De: APPA/CELET
Para: APPA/Equipe de Pregão
Assunto: Licitação Eletrônica nº 287/2025: Contratação de empresa especializada para execução, na modalidade semi-integrada, da ampliação e modernização do sistema de distribuição de energia elétrica para a Faixa Portuária do Porto de Paranaguá

Srs. Membros da Equipe de Pregão,

Vem a esta Coordenadoria de Eletricidade a análise e manifestação acerca das exigências para qualificação técnica no **Edital de Licitação – Licitação Eletrônica nº 287/2025**, em acordo com os itens **3. Preço Máximo Admitido** e **16.4 – Habilitação Técnica / Visita Técnica** do referido edital, em específico os requisitos técnicos dispostos nos itens 3 e 10 do **Termo de Referência**.

Com o fim de atender às exigências editalícias da Qualificação Técnica, diante das análises efetuadas, seguem abaixo nossas considerações sobre a documentação apresentada pelo CONSÓRCIO ETR acostada no processo 100000287 sob o nome de “Docs. De Habilitação Engeluz (Consórcio)” - ID 4267.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

LISTA DE DOCUMENTOS ENGELUZ

1. Atestados:

Item	CAT	Profissional	ART	Atestado	Empresa executora	Empresa Contratante
1	FL. 87-89	Valdair Marcante	50176217/MG	FL. 90-152	Camargo Corrêa Equipamentos e Sistemas S.A.	Departamento Municipal de Eletricidade de Poços de Caldas
2	FL. 153	Valdair Marcante	8207273319	FL. 154-173	Toshiba Infraestrutura América do Sul LTDA	ELETRONORTE
3	FL. 174-175	Robson Fernando De Lima	50548815/MG	FL. 176-180	Camargo Corrêa Equipamentos e Sistemas S.A.	Departamento Municipal de Eletricidade de Poços de Caldas
4	FL. 181-184	Robson Fernando De Lima	675798	FL. 185-209	Toshiba Infraestrutura América do Sul LTDA	ELETRONORTE
5	FL. 211	Robson Fernando De Lima	170390660 85005320	FL. 212-222	Toshiba Infraestrutura América do Sul LTDA	SE NARANDIBA S.A.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

2. Certidões CREA:

Item	Descrição	Folhas
1	Certidão Pessoa Jurídica - ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA	Fl. 224-227
2	Certidão Pessoa Física – Alan Brandao Couto	Fl. 223
3	Certidão Pessoa Física – Gustavo Daniel Aguiar	Fl. 228-229
4	Certidão Pessoa Física – Renan Rawlyk Lopes	Fl. 230-231
5	Certidão Pessoa Física – Reynaldo Rossinholi Filho	Fl. 232-233
6	Certidão Pessoa Física – Robson Fernando De Lima	Fl. 234
7	Certidão Pessoa Física – Valdair Marcante	Fl. 235

3. Declaração de Indicação de Responsáveis:

Item	Função	Profissional	Declaração
1	Engenheiro Eletricista	Renan Rawlyk Lopes	Fls. 68
2	Engenheiro Civil	Gustavo Daniel Aguiar	Fls. 68
3	Engenheiro Eletricista	Reynaldo Rossinholi Filho	Fls. 68

4. Declaração de Autorização de Responsabilidade:

Item	Função	Profissional	Declaração
1	Engenheiro Mecânico	Alan Brandão Couto	Fls. 236
2	Engenheiro Civil	Valdair Marcante	Fls. 237
3	Engenheiro Eletricista	Robson Fernando De Lima	Fls. 238

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

5. Comprovação de Vínculos:

Item	Profissional	Tipo de Vínculo	Comprovante
1	Alan Brandão Couto	Prestação de Serviços	Fl. 239-240
2	Gustavo Daniel Aguiar	Prestação de Serviços	Fl. 241-243
3	Reynaldo Rossinholi Filho	Empregado (CLT)	Fl. 244-249
4	Robson Fernando De Lima	Prestação de Serviços	Fl. 250-251
5	Renan Rawlyk Lopes	Prestação de Serviços	Fl. 252-253
6	Valdair Marcante	Prestação de Serviços	Fl. 257-258

LISTA DE DOCUMENTOS ROQUETE

1. Atestados:

Item	CAT	Profissional	ART	Atestado	Empresa Executora	Empresa Contratante
1	FL. 326- 327	ARIOVALDO ADILSON LOURENCO	2620241558275	FL. 328- 329	ROQUETE PARANÁ CONSTRUÇÕES TÉCNICAS CIVIL LTDA	CPFL SERVIÇOS
2	FL. 330	GABRIEL CELESTINO ALVÃO	2620241574747	FL. 331- 332	ROQUETE PARANÁ CONSTRUÇÕES TÉCNICAS CIVIL LTDA	CPFL SERVIÇOS

2. Certidões CREA:

Item	Descrição	Folhas
1	Certidão Pessoa Jurídica - Roquete Paraná Construções Técnicas Civil LTDA	Fl. 345
2	Certidão Pessoa Física - Ariovaldo Adilson Lourenco	Fl. 343
3	Certidão Pessoa Física - Gabriel Celestino Alvão	Fl. 344

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

3. Declaração de Indicação de Responsáveis:

Item	Função	Profissional	Declaração
1	Engenheiro Eletricista	Ariovaldo Adilson Lourenço	Fls. 321
2	Engenheiro Civil	Gabriel Celestino Alvão	Fls. 321

4. Declaração de Autorização de Responsabilidade:

Item	Função	Profissional	Declaração
1	Engenheiro Eletricista	Ariovaldo Adilson Lourenço	Fls. 321 e 346
2	Engenheiro Civil	Gabriel Celestino Alvão	Fls. 321

5. Comprovação de Vínculos:

Item	Profissional	Tipo de Vínculo	Comprovante
1	Ariovaldo Adilson Lourenço	Empregado (CLT)	Fl. 322-323
2	Gabriel Celestino Alvão	Empregado (CLT)	Fl. 324-325

LISTA DE DOCUMENTOS TAG ENGENHARIA

1. Atestados:

Item	CAT	Profissional	ART	Atestado	Empresa Executora	Empresa Contratante
1	FL. 384	Luis Eugenio Dias Vieira	2620251019597	FL. 385-389	TAG ENGENHARIA E SISTEMAS S.A.	TRANSFORMADORES E SERVIÇOS DE ENERGIA DAS AMÉRICAS S/A

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

2. Certidões CREA:

Item	Descrição	Folhas
1	Certidão Pessoa Jurídica – TAG ENGENHARIA E SISTEMAS S.A.	Fl. 405
2	Certidão Pessoa Física – Luis Eugenio Dias Vieira	Fl. 396-397 Fl. 399

3. Declaração de Indicação de Responsáveis:

Item	Função	Profissional	Declaração
1	Engenheiro Eletricista	Luis Eugenio Dias Vieira	Fls. 380

4. Declaração de Autorização de Responsabilidade:

Item	Função	Profissional	Declaração
1	Engenheiro Eletricista	Luis Eugenio Dias Vieira	Fls. 383

5. Comprovação de Vínculos:

Item	Profissional	Tipo de Vínculo	Comprovante
1	Luis Eugenio Dias Vieira	Prestação de Serviços	Fl. 391-395

ANÁLISE DE HABILITAÇÃO TÉCNICA

10.1 CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

- A) Certidão de Registro da LICITANTE expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em sua plena validade, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação conforme a legislação vigente.

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado nas fls. 224-227, 345 e 405.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

B) No mínimo, 01 (um) Atestado Técnico expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando que a LICITANTE tenha realizado:

I. Implantação de BAY de subestação de energia de tensão 138kV ou superior;

Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado, pois não apresentou nenhum atestado de execução de BAY em nome da LICITANTE ENGELUZ responsável pela execução desta parcela do objeto.

II. Implantação de subestação de energia de potência de transformação de 15MVA ou superior;

Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado, pois, conforme atestado apresentado nas fls. 385-389, não há indicação da potência da subestação implantada.

III. Implantação de linha de distribuição de alta tensão (LDAT) ou linha de transmissão (LT) com tensão de 138kV ou superior e no mínimo 2 km de extensão

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado nas fls. 328-329 e 331-332.

IV. Implantação de Subestação GIS de tensão 138kV ou superior;

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado nas fls. 385-389.

C) Proposta Técnica Comercial da Licitante para execução do objeto da licitação contendo, no mínimo:

- a. Descrição da Empresa ou Consórcio Licitante;
- b. Portfólio da Empresa ou Consórcio Licitante;

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

- c. Matriz de Atividades que ficarão à cargo da Empresa/Consórcio Construtor e de fornecedores, fabricantes, subcontratados, etc.;
- d. Designação das empresas projetistas (ou lista de potenciais projetistas);
- e. Designação e apresentação da equipe técnica – projetos executivos e obras;
- f. Organograma detalhado por função da equipe gerencial e técnica;

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado nas fls. 2-11.

- D) Lista com os fornecedores escolhidos para os principais equipamentos (em conformidade com o Vendor List do Anexo V):
- a. Transformador de potência 138/34,5/13,8kV;
 - b. Módulo GIS;
 - c. Disjuntores 145kV;
 - d. Chaves seccionadoras 145kV;
 - e. TC e TP 145kV;
 - f. Equipamentos 13,8kV.

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado na fl. 21.

- E) PEB (Plano de Execução BIM) pré-contrato utilizando o modelo do ANEXO V ou equivalente;

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado nas fls. 40-59.

- F) Atestado de Visita Técnica emitido pela APPA ou declaração formal da empresa licitante que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, conforme disposto no edital.

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado na fl. 86.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

10.2 CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL

10.2.1 Equipe Responsável pelos Projetos Executivos

- A) Declaração da empresa, indicando 01 (um) profissional, no mínimo, como responsável técnico para as seguintes funções:
- I. 01 (um) profissional para a Coordenação dos Projetos Executivos;
 - II. 01 (um) profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Estruturas de Concreto Armado Pré-Moldado e de Fundações;
 - III. 01 (um) profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Prevenção e Combate a Incêndio;
 - IV. 01 (um) profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Linha de Distribuição de Alta Tensão de Energia Elétrica;
 - V. 01 (um) profissional para a elaboração dos Projetos Executivos dos alimentadores de distribuição de Média Tensão de Energia Elétrica;
 - VI. 01 (um) profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Subestação Rebaixadora isolada a gás;
 - VII. 01 (um) profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Subestações de Distribuição.

Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado. Identificaram-se divergências entre as informações apresentadas nas fls. 10, 254-255 e 390 referentes ao profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Subestações de Distribuição.

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
 Gerência de Manutenção Geral

B) Comprovação de atendimento das CAT:

Profissional	Função	Certidões de Acervo Técnico (CATs)	Qtde exigida	CAT
Robson Fernando de Lima	<u>Coordenação e Compatibilização dos Projetos</u>	Coordenação de Projetos Executivos	Empreendimento com valor superior a R\$ 30.000.000,00 (INCC – data-base da proposta)	Fls. 211-222
Valdair Marcante	<u>Projeto de Estruturas de Concreto Armado e Fundações</u>	Projeto Executivo de Estruturas de Concreto Armado Pré-Moldado e Fundações	200 m³ (máximo 03 atestados)	Fls. 87-152 – Não especificado quantidade Fls. 153-172 – 139m ²
Ariosvaldo Adilson Lourenço	<u>Projeto de Linha de Transmissão ou de Distribuição de Alta Tensão</u>	Projeto Executivo de Linha de Distribuição de Alta Tensão ou de Transmissão de Energia Elétrica igual ou superior a 138kV	01 unid.	Não apresentada CAT de projeto
Robson Fernando de Lima	<u>Projeto de Alimentadores de Média Tensão</u>	Projeto Executivo de Alimentadores de Média Tensão de Energia Elétrica igual ou superior a 13,8kV	01 unid.	Fls. 211-222
Luis Eugenio Dias Vieira	<u>Projeto de Subestação Isolada a Gás</u>	Projeto Executivo de Subestação Rebaixadora isolada a gás, tensão	Potência instalada de 15 MVA ou superior	Fls. 384-389 Não identificada potência da

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

		primária igual ou superior a 138kV		subestação
Luis Eugenio Dias Vieira / Robson Fernando de Lima	<u>Projeto de Subestação</u>	Projeto Executivo de Subestações classe de tensão igual ou superior 15 kV	Potência Instalada de 1 MVA ou superior (máximo 02 atestados)	Informação dúbia sobre o projetista responsável

Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado.

10.2.2 Equipe Responsável pela Execução das Obras

- C) Declaração da empresa, indicando 01 (um) profissional, no mínimo, como responsável técnico para as seguintes funções:
- I. 01 (um) profissional para a Coordenação Geral da execução das Obras;
 - II. 01 (um) profissional para a execução das Estruturas de Concreto Armado Pré-Moldado e de Fundações;
 - III. 01 (um) profissional para a execução do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio;
 - IV. 01 (um) profissional para a execução de Linha de Distribuição de Alta Tensão de Energia Elétrica;
 - V. 01 (um) profissional para a execução dos alimentadores de distribuição de Média Tensão de Energia Elétrica;
 - VI. 01 (um) profissional para a execução de Subestação Rebaixadora isolada a gás;
 - VII. 01 (um) profissional para a execução de Subestações de Distribuição.

Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado. Identificaram-se divergências entre as informações apresentadas nas fls. 10, 254-255 e 390 referentes ao profissional para a execução das obras de Subestações de Distribuição.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
 Gerência de Manutenção Geral

D) Comprovação de atendimento das CAT:

Profissional	Responsável Técnico	Certidões de Acervo Técnico (CATs)	Qtde exigida	CAT
Robson Fernando de Lima	<u>Coordenação Geral das Obras</u>	Coordenação Geral da Execução das Obras	Empreendimento com valor superior a R\$ 30.000.000,00 (INCC – data-base da proposta)	Fls. 211-222
Valdair Marcante	<u>Execução de Estruturas de Concreto Armado e Fundações</u>	Execução de Estruturas de Concreto Armado Pré-Moldado e de Fundações	100 m³ (máximo 02 atestados)	Fls. 153-172
Ariosvaldo Adilson Lourenço	<u>Execução de Linha de Transmissão ou de Distribuição de Alta Tensão</u>	Execução de Linha de Distribuição de Alta Tensão ou de Transmissão de Energia Elétrica igual ou superior a 138kV com, no mínimo, 2km de extensão	01 unid.	Não apresentada CAT de tensão 138kV ou superior
Robson Fernando de Lima	<u>Execução de Alimentadores de Média Tensão</u>	Execução de Alimentadores de Média Tensão de Energia Elétrica igual ou superior a 13,8kV	01 unid.	Fls. 211-222
Luis Eugenio Dias Vieira	<u>Execução de Subestação Isolada a Gás</u>	Execução de Subestação Rebaixadora isolada a	Potência instalada de 10 MVA ou superior	Fls. 384-389 Não identificada

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

		gás, tensão primária igual ou superior a 138kV		potência da subestação
Luis Eugenio Dias Vieira / Robson Fernando de Lima	<u>Execução de Subestação</u>	Execução de Subestações classe de tensão igual ou superior 13,8 kV	Potência instalada de 1 MVA ou superior (máximo 01 atestados)	Informação dúbia sobre o responsável

Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado.

10.2.3 Comprovações Gerais

A) A comprovação do profissional pertence ao quadro permanente.

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado nas fls. 74-77.

B) Declaração de Responsabilidade Técnica.

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado na fl. 73.

C) A comprovação do registro de pessoa física do profissional indicados de nível superior, devidamente reconhecido pela entidade competente, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

Empresa atendeu adequadamente ao solicitado conforme apresentado na fl. 73.

PREÇO MÁXIMO ADMITIDO

A planilha de preços da empresa, disponível na fl. 2, **não atendeu adequadamente** ao disposto no item 3.4 da seção 3 – Preço Máximo Admitido do Edital quanto a obrigação de apresentar os custos unitários, custos totais e somas gerais considerando o arredondamento dos valores com 2 (duas) casas decimais.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

CONCLUSÃO

O Consórcio ENGELUZ-TAG-ROQUETE, formado pelas empresas ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA, TAG ENGENHARIA e ROQUETE PARANÁ CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA, **não atendeu adequadamente** aos critérios de habilitação técnica previstos no Edital de Licitação Eletrônica 287/2025.

Favor diligenciar como Consórcio ENGELUZ-TAG-ROQUETE seguintes critérios da habilitação técnica sejam esclarecidos:

1. Não foi encontrado o Atestado referente a implantação de BAY de subestação (Item 10.1-B-I) em nome da empresa ENGELUZ, qual se intitula na matriz de responsabilidades (folhas 7-8) responsável pela execução desta parte do escopo;
2. O Atestado referente a implantação de subestação com potência superior a 15MVA (Item 10.1-B-II) não encontrado a informado da potência no atestado, apresentado nas folhas 385-389
3. Divergências entre as informações apresentadas para a lista de responsáveis técnicos pelos projetos executivos e execução de obras (folha 10) e os documentos de compromisso de responsabilidade técnica (folhas 254-255 e 390).
4. O responsável pelo projeto executivo de Estruturas de Concreto Armado Pré-Moldado e de Fundações comprovou a quantidade de 139m², que não atende ao mínimo de 200m². Destaca-se que a CAT das folhas 87-152 não especifica claramente as quantidades devendo esclarecer quais os quantitativos dessa CAT.
5. O profissional indicado como responsável pelos projetos executivos da Linha de Distribuição em Alta Tensão não apresentou CAT com atividades relativas a projeto;
6. O profissional indicado como responsável pela execução das obras da Linha de Distribuição em Alta Tensão não apresentou CAT com atividades de execução de

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
Gerência de Manutenção Geral

- obras de Linha de Distribuição em Alta Tensão com tensão igual ou superior a 138kV; - Necessário esclarecimentos, pois a CAT consta com 88KV,
7. O profissional indicado como responsável pelos projetos executivos de Subestação Rebaixadora isolada a gás, tensão primária igual ou superior a 138kV apresentou CAT qual não detalha a potência, portanto não foi possível avaliar, necessário esclarecimentos.
 8. O profissional indicado como responsável pela execução das obras de Subestação Rebaixadora isolada a gás, tensão primária igual ou superior a 138kV apresentou CAT qual não detalha a potência, portanto não foi possível avaliar, necessário esclarecimentos;
 9. Devido ao problema com a relação de profissionais responsáveis pelo projeto e execução das obras das Subestações classe de tensão igual ou superior 13,8 kV, não foi possível realizar a avaliação dessas CAT.
 10. A proposta de preços (fls. 18-20) apresenta inconsistência nos valores unitários, os quais não estão com valores arredondados em duas casas decimais.

A disposição para esclarecimentos adicionais,

Em 30 de janeiro de 2026,

Assinado Eletronicamente

Giovani Carlos Sehaber

Coordenadoria de Eletricidade

Assinado Eletronicamente

Normando Guedes Marcondes

Gerente de Manutenção Geral

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.pr.gov.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



COMUNICAÇÃO INTERNA 768/2026.

Documento: **DP100000287AnaliseQualificacaoTecnicaSistemadedistribuicaodeenergia2.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 30/01/2026 16:59.

Assinatura Simples realizada por: **Giovani Carlos Sehaber (XXX.510.320-XX)** em 30/01/2026 17:00 Local: APPA/CELET.

Inserido ao documento **1.998.602** por: **Normando Guedes Marcondes** em: 30/01/2026 16:59.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
d5bdd96b6961cb809a132b53f7091c30