

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

**PROTOCOLO N° 1000000287**

**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 1000000287 sob o nome de “Compilado de doc recebidos Diligência”. – ID 4359

**LISTA DE DOCUMENTOS ENGELUZ**

1. Atestados:

Item	CAT	Profissional	ART	Atestado	Empresa executora	Empresa Contratante
<b>Documentos Habilitação – ID 4267</b>						
1	FL.	Valdair	50176217/MG	FL. 90-	Camargo	Departamento

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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

	87-89	Marcante		152	Corrêa Equipamentos e Sistemas S.A.	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.
<b>Documentos Habilitação Diligencia - ID 4359</b>						
6	FL. 16-21	Robson Fernando De Lima	1420160008272	FL. 22-26	Toshiba Infraestrutura América do Sul LTDA	SAMARCO

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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
<b>Documentos Habilitação Diligencia – ID 4359</b>			
1	Engenheiro Eletricista	Robson Fernando de Lima	Fls. 7
2	Engenheiro Civil	Gustavo Daniel Aguiar	Fls. 7

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
<b>Documentos Habilitação Diligencia – ID 4359</b>			
3	Engenheiro Eletricista	Robson Fernando De Lima	Fls.13 e 14

**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

3. Declaração de Indicação de Responsáveis:

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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

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

2. Certidões CREA:

Item	Descrição	Folhas
1	Certidão Pessoa Jurídica – TAG ENGENHARIA E SISTEMAS S.A.	Fl. 405

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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	Certidão Pessoa Física – Luis Eugenio Dias Vieira	Fl. 396-397 Fl. 399
---	---	------------------------

3. Declaração de Indicação de Responsáveis:

Item	Função	Profissional	Declaração
<b>Documentos Habilitação Diligencia – ID 4359</b>			
1	Engenheiro Eletricista	Luis Eugenio Dias Vieira	Fls. 7

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.***

**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;

**Conforme Item 1 – do documento enviado em diligencia, nas folhas 4 a 5, o consorcio ETR informa que a comprovação técnica será pelo atestado emitido em FAVOR da TAG, paginas 384 a 389 do documento de habilitação ID 4267 - ainda nesse documento foi enviado complementos da CAT, os desenhos HE-LT-078-SHCO- 01-PL-R0D A1\_Planta e HE-EM-078-SHCO-02-CO-R0B A1 Cortes), o atestado e CAT informados atendem ao requisito técnico, portanto tecnicamente esse ponto está apto, todavia, na documentação enviada em relação ao consorcio, essa responsabilidade foi atribuída a ENGELUZ, caso mantém a TAG, será necessário ajustar o documento do consorcio.**

***Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado***

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

***Empresa atendeu adequadamente ao solicitado, pois, conforme atestado apresentado nas fls. 385-389, comprovado a potência com documento em diligencia pagina 15***

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.***

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

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;
- 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.***

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

- 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.***

## **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.

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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

***Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado. Identificaram-se divergências entre as informações apresentadas nas fls. 7, 11 e 13 referentes ao profissional para a elaboração dos Projetos Executivos de Subestações de Distribuição.***

B) Comprovação de atendimento das CAT:

<b>Profissional</b>	<b>Função</b>	<b>Certidões de Acervo Técnico (CATs)</b>	<b>Qtde exigida</b>	<b>CAT</b>
Robson Fernando de Lima	<u>Coordenação e Compatibilização dos Projetos</u>	Coordenação de Projetos Executivos	Empreendimento com valor superior a <b>R\$ 30.000.000,00</b> (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	<b>200 m<sup>3</sup></b> (máximo 03 atestados)	Fls. 87-152 – 282 m <sup>2</sup> Fls. 153-172 – 139m <sup>2</sup>
Robson Fernando de Lima	<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	<b>01 unid.</b>	ID 4359 – Fls. 16-26
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	<b>01 unid.</b>	Fls. 211-222

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

Luis Eugenio Dias Vieira	<u>Projeto de Subestação Isolada a Gás</u>	Projeto Executivo de Subestação Rebaixadora isolada a gás, tensão primária igual ou superior a 138kV	Potência instalada de <b>15 MVA</b> ou superior	Fls. 384-389
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 <b>1 MVA</b> 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.

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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

***Empresa não atendeu adequadamente ao solicitado. Identificaram-se divergências entre as informações apresentadas nas fls. 7, 11 e 13 referentes ao profissional para a execução de Subestações classe de tensão igual ou superior 13,8 kV***

D) Comprovação de atendimento das CAT:

<b>Profissional</b>	<b>Responsável Técnico</b>	<b>Certidões de Acervo Técnico (CATs)</b>	<b>Qtde exigida</b>	<b>CAT</b>
Robson Fernando de Lima	<u>Coordenação Geral das Obras</u>	Coordenação Geral da Execução das Obras	Empreendimento com valor superior a <b>R\$ 30.000.000,00</b> (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	<b>100 m<sup>3</sup></b> (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	<b>01 unid.</b>	Fls. 326-330
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	<b>01 unid.</b>	Fls. 211-222

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

[www.portosdoparana.pr.gov.br](http://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

apresentar os custos unitários, custos totais e somas gerais considerando o arredondamento dos valores com 2 (duas) casas decimais.

## 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.

O Consórcio ENGELUZ-TAG-ROQUETE não atendeu aos seguintes critérios da habilitação técnica:

1. Atestado referente a implantação de BAY de subestação em nome da empresa ENGELUZ, responsável pela execução desta parte do escopo;

**Conforme Item 1 – do documento enviado em diligencia, nas folhas 4 a 5, o consorcio ETR informa que a comprovação técnica será pelo atestado emitido em FAVOR da TAG, páginas 384 a 389 do documento de habilitação ID 4267 - ainda nesse documento foi enviado complementos da CAT, os desenhos HE-LT-078-SHCO- 01-PL-R0D A1\_Planta e HE-EM-078-SHCO-02-CO-R0B A1 Cortes, o atestado e CAT informados atendem ao requisito técnico, portanto tecnicamente esse ponto está superado, todavia, na documentação enviada em relação ao consorcio, essa responsabilidade foi atribuída a ENGELUZ, será necessário ajustar o documento de responsabilidades do consorcio.**

2. Atestado referente a implantação de subestação com potência superior a 15MVA em nome da empresa TAG ou ENGELUZ, responsáveis pela execução desta parte do escopo;

**Item esclarecido com a informação pagina 15 do documento em diligencia. – Apto.**

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

3. Divergências entre as informações apresentadas para a lista de responsáveis técnicos pelos projetos (folha 10) e os documentos de compromisso de responsabilidade técnica (folhas 254-255 e 390).
4. Divergências entre as informações apresentadas para a lista de responsáveis técnicos pela execução das obras (folha 10) e os documentos de compromisso de responsabilidade técnica (folhas 254-255 e 390).

**Itens 3 e 4 -**

Em análise aos documentos apresentados, ficaram dúvidas sobre os responsáveis pelos **projetos e execução** de subestações classe de tensão igual ou superior 13,8 kV.

Conforme se verifica no documento apresentado pelo Consórcio, o “Quadro Consolidado de Responsáveis”, constante da página 7, indica o Engenheiro **Luís Vieira** como responsável pelo **projeto e pela execução das subestações de distribuição**.

Todavia, no mesmo documento, à página 11, no esclarecimento referente ao **item 9**, consta como responsável pelos **projetos e pela execução das subestações** o Engenheiro **Robson Fernando de Lima**.

Ademais, à página 13, no **Termo de Compromisso de Responsabilidade Técnica**, consta o Engenheiro **Robson Fernando de Lima** como responsável **exclusivamente pelo projeto**.

Diante das divergências identificadas, faz-se necessário que o Consórcio esclareça, de forma objetiva:

- quem será o responsável técnico pelo **projeto**;
- quem será o responsável técnico pela **execução**;
- quais são os respectivos documentos técnicos (**CATs e atestados**) que deverão ser considerados para fins de análise.

Ressalta-se que não há impedimento quanto à indicação de mais de um responsável técnico, desde que seja indicado, no mínimo, um profissional para cada atividade (projeto e execução).

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

Tal esclarecimento é indispensável, uma vez que o profissional indicado como responsável pela execução será aquele que deverá emitir a respectiva **ART** quando da execução contratual.

5. O responsável pelo projeto executivo de Estruturas de Concreto Armado Pré-Moldado e de Fundações comprovou a quantidade de 139m<sup>2</sup>, que não atende ao mínimo de 200m<sup>2</sup>. Destaca-se que a CAT das folhas 87-152 não especifica claramente as quantidades.

**Documento em diligencia, no item 4 paginas 7 e 8, evidencia um resumo do quantitativo, comprovados pelos projetos apresentados nas páginas 30 a 32, tendo esclarecido o item em diligência, estando APTO.**

6. O profissional indicado como responsável pelos projetos executivos da Linha de Distribuição em Alta Tensão não apresentou CAT com atividades relativas a projeto;

**Em esclarecimento no item 5 pagina 8, o consorcio solicitou considerar a CAT 1420160008272 do Eng. Robson Lima, apresentada na pagina 16-26 do documento em diligencia, atendendo ao solicitado.**

7. O profissional indicado como responsável pela execução das obras da Linha de Distribuição em Alta Tensão não apresentou CAT com atividades de execução de obras de Linha de Distribuição em Alta Tensão com tensão igual ou superior a 138kV;

**Esclarecimento item 6 pagina 9 do documento em diligencia, foi aceito o esclarecimento, comprovando que a rede foi construída no padrão 138kV. - APTO**

8. O profissional indicado como responsável pelos projetos executivos de Subestação Rebaixadora isolada a gás, tensão primária igual ou superior a 138kV não apresentou CAT detalhando a potência mínima de 15MVA da subestação;

**Item esclarecido com projeto apresentado na pagina 15 do documento em diligencia – APTO**

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

9. O profissional indicado como responsável pela execução das obras de Subestação Rebaixadora isolada a gás, tensão primária igual ou superior a 138kV não apresentou CAT detalhando a potência mínima de 10MVA da subestação;

**Item esclarecido com projeto apresentado na página 15 do documento em diligencia – APTO**

10. 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. – **IDEM ITEM 3 E 4**

11. A proposta de preços (fls. 18-20) apresenta inconsistência nos valores unitários, os quais não estão com valores arredondados em duas casas decimais.

**Na diligencia folha 11, em esclarecimento que foi realizado o arredondamento para duas casas decimais, todavia, não foi encontrado a planilha**

Com isso, necessário solicitar esclarecimentos em diligencia para atendimento dos itens 1, 3, 4, 10 e 11 Conforme aprontamos feitos em cada item.

A disposição para esclarecimentos adicionais,

Em 9 de fevereiro de 2026,

***Férias***

Giovani Carlos Sehaber  
Coordenadoria de Eletricidade

***Assinado Eletronicamente***

Normando Guedes Marcondes  
Gerente de Manutenção Geral

**COMUNICAÇÃO INTERNA 976/2026.**

Documento: **DP100000287AnaliseQualificacaoTecnicaSistemadedistribuicaodeenergiaDiligencia.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 09/02/2026 17:50.

Inserido ao documento **2.007.300** por: **Normando Guedes Marcondes** em: 09/02/2026 17:50.



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:  
**a41678fdec43d920b64e37ebe1e990b2**