



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação de Equipamentos

Processo nº: 23105.055139/2023-12

Interessado: PCU

Assunto: Parecer técnico 08/2024 referente a análise de documentação da empresa **ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, licitante do Pregão nº 90009/2024

### PARECER

Senhor pregoeiro,

Em atenção a vossa solicitação, que demanda no processo SEI nº **23105.055139/2023-12** a emissão do parecer técnico da análise das documentações recebidas do licitante **ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA** – CNPJ nº 00.899.223/0001-32, que trata do objeto do Pregão nº 90009/2024, segue a manifestação desta equipe técnica da coordenação de equipamentos.

#### 1. DEFINIÇÕES PRELIMINARES

Esta coordenação recebeu da Comissão Permanente de Licitação da UFAM os arquivos eletrônicos contendo as documentações enviadas pelo licitante **ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, CNPJ nº 00.899.223/0001-32, para que sejam realizadas as análises de competência deste departamento técnico e posterior emissão do parecer, que estão listados como segue:

- i. Planilha de formação de custo GRUPO 2;
- ii. Planilha de formação de custo GRUPO 1;
- iii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 072160000783 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº SBBR-MNT-OS-0051-15 – período: 17/08/2015 a 11/05/2016 junto a Inframerica Concessionária de Aeroportos de Brasília S/A;
- iv. Contrato de prestação de serviço nº SBBR-MNT-OS-0051-15 junto Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A;
- v. Atestado de Capacidade Técnica com respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 0720160000784 – Martinelli Borges – Engenheiro Eletricista, junto a Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A;
- vi. Atestado de Capacidade Técnica com respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 0720160000781 – Ednilson Divino Vilarinho – Engenheiro Eletricista, junto a Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A;
- vii. Atestado de Capacidade Técnica com respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 0720160000785 – Claudio Vieira Crisostomo – Engenheiro Eletricista, junto a Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A;
- viii. Termos aditivos de prestação de serviço de manutenção e operação de sistema elétrico junto a Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A;
- ix. Termo de prestação de serviço de manutenção e operação de sistema elétrico junto a Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A;
- x. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº NET-000012878 – Engenheiro Eletricista – Martinelli Borges;
- xi. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº NET-000012879 – Engenheiro Mecânico – Marcos Denes da Silva Neiva;
- xii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº NET-000012880 – Engenheiro Civil – Luciana Nossi Nakamura;
- xiii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº NET-000012881 – Engenheiro Eletricista – Ednilson Divino Vilarinho;
- xiv. Atestado de Capacidade Técnica do contrato nº 017-SM/2009/0030 – período: 15/04/2009 a 13/04/2015, junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;
- xv. Termos Aditivos do contrato nº 017-SM/2009/0030 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – INFRAERO;
- xvi. Termo de contrato nº 017-SM/2009/0030 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – INFRAERO;
- xvii. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 20190184185 – Engenheiro Mecânico – Fernando Mendes Fonseca;
- xviii. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 20220319593 – Engenheiro Mecânico – Diego de Souza Limeira;
- xix. Termos aditivos do contrato nº 06/2019 junto a Fundação Universidade do Amazonas;
- xx. Termo de contrato nº 06/2019 junto a Fundação Universidade do Amazonas;
- xxi. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 2853485/2021 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 216/2019 – período: 04/09/2019 a em andamento, junto ao Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais;
- xxii. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 8868/2007 de Ednilson Divino Vilarinho;
- xxiii. Termos Aditivos do Contrato nº 088/2007;
- xxiv. Termo de Contrato de Prestação de Serviços Contínuos nº 088/2007 entre ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA e Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios - TJDF;
- xxv. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 906/2009 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 088/2007 – período: 21/06/2007 a 21/06/2009 junto ao Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios - TJDF;
- xxvi. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 2220507930/2020 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 0147-ME/2018/0014 – período: 05/08/2018 a 02/03/2020 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;

- xxvii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 2220508062/2020 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 0147-ME/2018/0014 – período: 05/08/2018 a 02/03/2020 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;
- xxviii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 2220507821/2020 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 0147-ME/2018/0014 – período: 05/08/2018 a 02/03/2020 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;
- xxix. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 1020220000817/2009 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 066-SM/2016/0011 – período: 01/01/2017 a 23/03/2022 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;
- xxx. Termo de Contrato de Prestação de Serviços Contínuos nº 013-SM/2009/0006;
- xxxi. Termos Aditivos do contrato nº 013-SM/2009/0006 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;
- xxxii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 1159, 1160 e 1161/2009 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 013-SM/2009/0006 – período: 12/03/2009 a 11/03/2010 junto a Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO;
- xxxiii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 993512/2022 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 012/2019 – período: 01/09/2019 a 30/06/2022 junto ao Hospital Universitário Getúlio Vargas da Universidade Federal do Amazonas - HUGV;
- xxxiv. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 993509/2022 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 012/2019 – período: 01/09/2019 a 30/06/2022 junto ao Hospital Universitário Getúlio Vargas da Universidade Federal do Amazonas - HUGV;
- xxxv. Termo Aditivo do Contrato de prestação de serviços nº 009/2008;
- xxxvi. Contrato de prestação de serviços nº 09/2008;
- xxxvii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 1023/2009 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº 09/2008 – período: 28/12/2008 a 27/04/2009 junto ao Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - CENSIPAM;
- xxxviii. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 2220563140/2022 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº ANB 049/2020 – período: 03/03/2020 a 17/10/2022 junto a Aeroportos do Nordeste do Brasil S.A – AENA Brasil;
- xxxix. Certidão de Acervo Técnico – CAT nº 2220563147/2022 com respectivo Atestado de Capacidade Técnica – Contrato nº ANB 049/2020 – período: 03/03/2020 a 17/10/2022 junto a Aeroportos do Nordeste do Brasil S.A – AENA Brasil;
  - xl. Declaração de Exequibilidade;
  - xli. Declaração de não vistoria;
  - xliv. Contrato de prestação de serviços nº 001/2021 entre **ELETROCONTROLE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA** e o Engº Marcos Denes da Silva Neiva;
  - xliv. Contrato de prestação de serviços nº 001/2023 entre **ELETROCONTROLE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA** e o Engº Fernando Mendes Fonseca;
  - xliv. Declaração de que a empresa estará munida de todo material, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços;
  - xliv. Certidão de Registro e Quitação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal nº 00006712/2024 – Engenheiro Eletricista – **Martinelli Borges**;
  - xlvi. Certidão de Registro e Quitação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal nº 00006801/2024 – Engenheiro Mecânico – **Marcos Denes da Silva**;
  - xlvi. Certidão de Registro e Quitação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal nº 00006719/2024 – Engenheiro Mecânico – **Fernando Mendes Fonseca**;
  - xlvi. Certidão de Registro e Quitação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal nº 00006714/2024 – Engenheiro Eletricista – **Ednilson Divino Vilarinho**;
  - xliv. Certidão de Registro e Quitação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – nº 00014549/2024 - **ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**;
    - l. Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas – nº 1020509/2024 – **ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**;

## 2. DA ANÁLISE

I. Para esta análise, foram considerados:

- a. A Lei 14.133 de 2021 nos artigos que tratam da qualificação técnica e apresentação das propostas;
  - b. O modelo de Termo de Referência para Pregão e Concorrência, disponível no site da Advocacia Geral da União – AGU, no site: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoescontratos/14133/pregao-e-concorrenca>;
  - c. O Edital, o Termo de Referência e demais documentações técnicas anexas do Pregão nº 900009/2024;
  - d. Parecer nº 00574/2024/NLC/ETRLIC/PGF/AGU (SEI 2054079) da Procuradoria Geral Federal, contida no processo nº 23105.055139/2023-12;
  - e. Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973 do CONFEA;
  - f. Decisão Recurso Administrativo – Pregão 900009/2024 (SEI 2173151);
- II. O licitante concorre aos objetos dos **GRUPO 01 e 02** do pregão 900009/2024 que refere-se a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, sem dedicação exclusiva de mão de obra, em 19 (dezenove) grupos geradores de diversas marcas, modelos e potências, incluindo seus respectivos quadros de transferência automática (QTA), com fornecimento de materiais e peças, por um período de 12 (doze) meses das unidades acadêmicas da Universidade Federal do Amazonas – UFAM (Campus Universitário e Fazenda Experimental) localizadas na cidade de Manaus – Amazonas;
- III. Diante disso, as análises subsequentes limitar-se-ão as verificações de documentações técnicas que abrangem ao atendimento ao objeto dos serviços especificado;
- IV. Relacionado a regularidade da empresa e da equipe de trabalho temos os itens avaliados como segue:
- i. **O licitante apresentou Registro ou inscrição na entidade da classe profissional competente?**
    - 1. **Sim.**
    - 2. A empresa encontra-se inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, como segue:
      - Registro Regional: 0000000329

- Data Final: Indefinido
- Data Inicial: 02/03/2010
- Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

ii. **O licitante apresentou Certidão de Registro e Quitação de Empresa, em plena validade?**

a. **Sim.**

b. Apresentou a certidão nº 1020509/2024 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA/AM, emitida em: 08/08/2024, validade: 31/03/2025 e;

Apresentou a certidão nº 00014549/2024 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – CREA/DF, emitida em: 14/05/2024, validade: 31/03/2025;

iii. **O licitante possui em seu quadro permanente na data prevista para entrega da proposta, 01 (um) Engenheiro (a) Mecânico (a) devidamente habilitado e credenciado na entidade profissional competente para concorrer aos grupos de serviço?**

a. **Sim.**

- O licitante apresentou a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física nº 00006719/2024 do CREA/DF de: Fernando Mendes Fonseca – Engenheiro Mecânico, atendendo as exigências do item 8.36.1 do Termo de Referência do Edital nº 900009/2024.
- O licitante apresentou a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física nº 00006801/2024 do CREA/DF de: Marcos Denes da Silva – Engenheiro Mecânico, atendendo as exigências do item 8.36.1 do Termo de Referência do Edital nº 900009/2024.

**Observação:** Foram apresentadas certidões de acervos técnicos – CAT's e Atestados de engenheiros eletricitas e civil, que não foram objeto de análise deste departamento técnico, visto que não atendem a demanda de profissional para ser responsável técnico deste contrato.

iv. **Foram apresentados certidões ou atestados (conforme item 8.40 do Termo de Referência) com as características mínimas abaixo:**

a. apresentação de um ou mais **atestados de capacidade técnica**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação;

• **Sim**, foram apresentados Atestados de Capacidade Técnica;

**Observação:** Não há nesses registros o detalhamento de tipo de material e/ou peça, suas quantidades e valores unitários, o que prejudica a análise detalhada da exequibilidade da proposta, (resumo na tabela abaixo).

b. comprovação da experiência na prestação de serviços de até 03 (três) anos, sendo aceito somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo a obrigatoriedade de os anos serem ininterruptos;

• **Sim**, segundo a documentação enviada, foi comprovado a experiência de até 3 anos na prestação de serviços similares a do Edital nº 900009/2024, (resumo na tabela abaixo).

c. Houve comprovação de Manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores e seus periféricos elétricos e eletrônicos com potências mínimas somadas de 2.200 KVA;

• **Sim**, foi comprovado a execução de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores e seus periféricos com potências mínimas somadas de 2.200 KVA, (resumo na tabela abaixo);

d. Comprovação que já executou contratos de manutenção com no mínimo 10 equipamentos no contrato, similares aos existentes na UFAM;

• **Sim**, segundo a documentação enviada, foi comprovado a execução de contratos com no mínimo 10 equipamentos, (resumo na tabela abaixo):

e. Comprovação que já executou Manutenção preventiva e corretiva em quadros de transferência automático (QTA's);

- o **Sim**, conforme descrição das atividades nos ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA enviados pelas empresas adjudicatária junto as Empresas privadas e Órgãos Públicos, (resumo na tabela abaixo):

IT	CONTRATANTE	OBJETO	Nº CONTRATO	Nº CAT	PERÍODO	QUANT.
01	Aeroportos do Nordeste do Brasil – AENA Brasil.	Prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva, corretiva, extra manutenção e assistência técnica do sistema elétrico do Aeroporto Internacional de Recife;	ANB 049/2020	2220563147/2022	03/03/2020 a 17/03/2022	06
02	Centro gestor e operacional do sistema de proteção da Amazônia – CENSIPAM.	Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia de manutenção preventiva e corretiva, instalação, monitoramento e operação dos sistemas de energia elétrica.	009/2008	1023/2009	28/12/2008 a 27/04/2009	03
03	Hospital Universitário Getúlio Vargas da Universidade Federal do Amazonas - HUGV	Serviço contínuo de manutenção predial, para prestação de serviços continuados de execução do Plano de Gestão da Manutenção (PGM), Gestão	012/2009	993509/2022	01/09/2019 a 30/06/2022	01

		de Manutenção, do Hospital Universitário Getúlio Vargas da Universidade Federal do Amazonas - HUGV / UFAM.				
04	Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia para a manutenção preventiva, corretiva e assessoramento técnico para sistemas elétricos, mecânicos, Auxílios Luminosos, civil e áreas verdes do Aeroporto Internacional de Boa Vista/RR.	013-SM/2009/0006	0001159/2009	12/03/2009 a 11/03/2015	02
05	Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO	Serviços contínuos de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e extramanutenção dos sistemas elétricos para o Aeroporto Santa Geneveva – Goiânia/GO.	066-SM/2016/0011	1020220000817	02/01/2017 a 23/03/2022	02
06	Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços contínuos de manutenção preventiva, corretiva, extramanutenção e assistência técnica do sistema elétrico, por acordo de nível de serviço (ANS), com fornecimento de materiais técnicos sob demanda, do Aeroporto Internacional do Recife/Guararapes - Gilberto Freyre.	147-ME/2018/0014	2220508062/2020	05/08/2018 a 02/03/2020	04
07	Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios - TJDFT	Prestação de serviços de manutenção preventiva e extra manutenção de grupo motogeradores, USCA's e seus demais componentes, com substituição de peças, materiais e acessórios.	088/2007	0906/2009	21/06/2007 a 21/06/2009	15
08	Tribunal de justiça do Estado de Minas Gerais	Prestação de serviço contínuo de manutenção preventiva, preditiva e, eventualmente corretiva, das instalações e sistemas prediais da Unidade Sede deste TRIBUNAL, situada na Serra, Belo Horizonte/MG.	216/2019	2853485/2021	04/09/2019 a	02
09	Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO	Prestação de Serviços de Engenharia para Manutenção Preventiva, Corretiva e Assessoramento Técnico para os Sistemas Elétricos, Mecânicos, Eletrônicos, Auxílios Luminosos, Civil e Áreas Verdes do Aeroporto Internacional de Porto Velho.	017-SM/2009/0030	NET-000012879	15/04/2009 a 13/04/2015	02
10	Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A	Prestação de serviços técnicos de engenharia de manutenção, assistência técnica e operação, em regime 24 hs do sistema elétrico do Aeroporto Internacional de Brasília (AIB).	Não	072160000784	02/12/2013 a 31/05/2015	10
11	Inframerica Concessionária do Aeroporto de Brasília S/A	Prestação de serviços técnicos de engenharia de manutenção, assistência técnica e operação, em regime 24 hs do sistema elétrico do Aeroporto Internacional de Brasília (AIB).	SBBS-MNT-05-0051-15	0720160000783	01/06/2015 a 07/02/2016	10

f. Não há similaridade nos contratos contidos nos Atestados de Capacidade Técnica e/ou Certidões de Acervos Técnicos enviados pelo licitante, visto não contemplar lista com indicação de peças e/ou materiais, com suas quantidades e valores unitários estimados, conforme solicita o item 41 do Parecer nº 00574/2024/NLC/ETRLIC/PGF/AGU que, de acordo com a jurisprudência do TCU, o qual foi obedecido para elaboração do Termo de Referência do referido certame.

v. Da análise da proposta de preço dos GRUPOS 1 e 2 temos que o licitante apresentou como segue:

a. Proposta de preço da empresa **ELETRONCONTROLE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA:**

Grupo 01: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores de potência entre 40 KVA a 200 KVA					
IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 40 a 100 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 5.079,17	R\$ 60.950,00
02	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 100 a 200 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 4.537,39	R\$ 54.448,67
03	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 40 a 100 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 13.016,03	R\$ 156.192,42
04	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 100 a 200 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 10.412,83	R\$ 124.953,91
TOTAL DE SERVIÇOS DO GRUPO 01			4		
<b>VALOR GLOBAL GRUPO 01</b>				<b>R\$ 396.545,00</b>	

Grupo 02: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores de potência entre 200 KVA a 500 KVA					
IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
5	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 200 a 300 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 5.079,17	R\$ 60.950,00
6	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 300 a 400 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 3.809,38	R\$ 45.712,50
7	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 400 a 500 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 4.215,71	R\$ 50.588,50
8	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 200 a 300 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 11.927,94	R\$ 143.135,31

9	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 300 a 400 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 12.108,88	R\$ 145.306,58
10	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 400 a 500 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	SERVIÇO	1	R\$ 12.362,19	R\$ 148.346,26
TOTAL DE SERVIÇOS DO GRUPO 02			6		
VALOR TOTAL GRUPO 02					R\$ 594.039,15

b. Comparando os dados da proposta com a planilha de formação de preços elaborada pela administração temos:

Grupo 01: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores de potência entre 40 KVA a 200 KVA					
IT	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	VALOR TOTAL ORÇAMENTO UFAM	VALOR TOTAL PROPOSTA LICITANTE	DIFERENÇA EM PROFI
1	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 40 a 100 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 60.950,00	R\$ 60.950,00	R\$
2	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 100 a 200 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 54.448,67	R\$ 54.448,67	R\$ (
3	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 40 a 100 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 274.021,04	R\$ 156.192,42	R\$ 117
4	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 100 a 200 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 219.216,83	R\$ 124.953,91	R\$ 94
TOTAL			R\$ 608.636,54	R\$ 396.545,00	R\$ 212

Grupo 02: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores de potência entre 200 KVA a 500 KVA					
IT	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	VALOR TOTAL ORÇAMENTO UFAM	VALOR TOTAL PROPOSTA LICITANTE	DIFERENÇA EM PROFI
5	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 200 a 300 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 60.950,00	R\$ 60.950,00	
6	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 300 a 400 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 45.712,50	R\$ 45.712,50	
7	Serviço de Manutenção Preventiva de grupo gerador de 400 a 500 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 50.588,50	R\$ 50.588,50	
8	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 200 a 300 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 251.114,00	R\$ 143.135,31	R\$
9	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 300 a 400 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 254.923,38	R\$ 145.306,58	R\$
10	Serviço de Manutenção Corretiva de grupo gerador de 400 a 500 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	1	R\$ 260.256,50	R\$ 148.346,26	R\$
TOTAL			R\$ 923.544,88	R\$ 594.039,15	R\$

c. Na tabela de detalhamento dos valores totais apresentada pelo licitante, temos que:

d. Para o Grupo 01, os itens 1 e 2 apresentam descontos de 0,00%;

e. Para o Grupo 02, os itens 5 a 7 apresentam descontos de 0,00%;

f. O valor da proposta do GRUPO 1 corresponde a 65,15% do valor orçado pela administração, enquanto a proposta do GRUPO 2 corresponde a 64,32% do valor orçado pela administração;

g. No que se refere a exequibilidade da proposta, os percentuais apresentados, encontram-se inferiores a 75% do valor orçado pela administração, conforme previsto no §4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, e item 7.8.3 do edital;

h. A identificação dos percentuais apontados no subitem anterior, exige que a exequibilidade da proposta seja demonstrada pelo licitante em atendimento a decisão do recurso administrativo da comissão de licitação;

i. Da análise da proposta dos preços unitários dos serviços temos:

Grupo 01: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores de potência entre 40 KVA a 200 KVA										
IT	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	ORÇAMENTO PEÇA UFAM	ORÇAMENTO DA MÃO DE OBRA UFAM	ORÇAMENTO PEÇA + MÃO DE OBRA UFAM	VALOR DA PEÇA LICITANTE	DESCONTO PEÇA LICITANTE (%)	VALOR DA MÃO DE OBRA LICITANTE	VALOR PEÇA + MÃO DE OBRA LICITANTE	VALOR TOTAL QTDE *(PEÇA + MÃO DE OBRA DO LICITANTE)
1	Serviço de Manutenção PREVENTIVA MENSAL de grupo gerador de 40 a 100 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	50	R\$ 243,80	R\$ 568,87	R\$ 812,67	R\$ 243,80	0,00%	R\$ 568,87	R\$ 812,67	R\$ 40.633,50
2	Serviço de Manutenção PREVENTIVA SEMESTRAL de grupo gerador de 40 a 100 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	10	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 1.422,17	0,00%	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 20.316,70
3	Serviço de Manutenção PREVENTIVA MENSAL de grupo gerador de 100 a 200 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	40	R\$ 274,28	R\$ 639,98	R\$ 914,25	R\$ 274,28	0,00%	R\$ 639,98	R\$ 914,26	R\$ 36.570,40
4	Serviço de Manutenção PREVENTIVA SEMESTRAL de grupo gerador de 100 a 200 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	8	R\$ 1.564,38	R\$ 670,45	R\$ 2.234,83	R\$ 1.564,38	0,00%	R\$ 670,45	R\$ 2.234,83	R\$ 17.878,64
5	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bateria de 150A para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	10	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 8.685,48
6	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de regulador de voltagem para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 7.237,83

7	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminais dos cabos de interligação do quadro elétrico para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 35,55	R\$ 15,24	R\$ 50,79	R\$ 21,33	40,00%	R\$ 7,62	R\$ 28,95	R\$ 144,75
8	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de carregador de bateria para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 639,98	R\$ 274,28	R\$ 914,25	R\$ 383,99	40,00%	R\$ 137,14	R\$ 521,13	R\$ 2.605,64
9	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminal completo da bateria para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 106,66	R\$ 45,71	R\$ 152,38	R\$ 64,00	40,00%	R\$ 22,86	R\$ 86,86	R\$ 434,28
10	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubo flexível escapamento para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 4.342,74
11	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubulação do escapamento para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 4.342,74
12	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de silenciador do escapamento para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 4.342,74
13	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de relé de partida para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 1.447,57
14	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de resistência aquecimento para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 853,30	R\$ 365,70	R\$ 1.219,00	R\$ 511,98	40,00%	R\$ 182,85	R\$ 694,83	R\$ 3.474,15
15	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de alta temperatura para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 1.447,57
16	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de água do radiador para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 284,43	R\$ 121,90	R\$ 406,33	R\$ 170,66	40,00%	R\$ 60,95	R\$ 231,61	R\$ 1.158,04
17	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de combustível para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 213,33	R\$ 91,43	R\$ 304,75	R\$ 128,00	40,00%	R\$ 45,72	R\$ 173,72	R\$ 868,59
18	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de pressão do óleo para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 1.447,57
19	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de solenóide partida/parada para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 924,41	R\$ 396,18	R\$ 1.320,58	R\$ 554,65	40,00%	R\$ 198,09	R\$ 752,74	R\$ 3.763,68
20	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de barramento elétrico de cobre para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	15	R\$ 924,41	R\$ 396,18	R\$ 1.320,58	R\$ 554,65	40,00%	R\$ 198,09	R\$ 752,74	R\$ 11.291,04
21	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de isoladores elétricos do QGBT/QTA para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	30	R\$ 177,77	R\$ 76,19	R\$ 253,96	R\$ 106,66	40,00%	R\$ 38,10	R\$ 144,76	R\$ 4.342,86
22	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de cabo elétrico (metros) de interligação QTA/QGBT para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	45	R\$ 177,77	R\$ 76,19	R\$ 253,96	R\$ 106,66	40,00%	R\$ 38,10	R\$ 144,76	R\$ 6.514,29
23	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de calço de borracha amortecedora de vibração do motor (vibra stop) para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 711,08	R\$ 304,75	R\$ 1.015,83	R\$ 426,65	40,00%	R\$ 152,38	R\$ 579,03	R\$ 2.895,14
24	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de correia do alternador e tensor para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 426,65	R\$ 182,85	R\$ 609,50	R\$ 255,99	40,00%	R\$ 91,43	R\$ 347,42	R\$ 1.737,10
25	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de água para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 853,30	R\$ 365,70	R\$ 1.219,00	R\$ 511,98	40,00%	R\$ 182,85	R\$ 694,83	R\$ 3.474,15
26	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de combustível para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 4.342,74
27	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bico injetor para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	20	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 9.264,44
28	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de central eletrônica de controle para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 6.399,75	R\$ 2.742,75	R\$ 9.142,50	R\$ 3.839,85	40,00%	R\$ 1.371,38	R\$ 5.211,23	R\$ 26.056,15
29	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de alternador para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 711,08	R\$ 304,75	R\$ 1.015,83	R\$ 426,65	40,00%	R\$ 152,38	R\$ 579,03	R\$ 2.895,14
30	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de motor de partida para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 4.342,74
31	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de contactora principal do QTA para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 7.110,83	R\$ 3.047,50	R\$ 10.158,33	R\$ 4.266,50	40,00%	R\$ 1.523,75	R\$ 5.790,25	R\$ 28.951,24
32	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento do conjunto junta do cabeçote para grupo gerador de 40 a 100 KVA.	5	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 4.342,74
33	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bateria de 150A para grupo gerador de 100 a 200 KVA.	8	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 6.948,38
34	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de regulador	4	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 5.790,26



Grupo 02: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em grupos geradores de potência entre 200 KVA a 500 KVA										
IT	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	ORÇAMENTO PEÇA UFAM	ORÇAMENTO DA MÃO DE OBRA UFAM	ORÇAMENTO PEÇA+MÃO DE OBRA UFAM	VALOR DA PEÇA LICITANTE	DESCONTO PEÇA LICITANTE (%)	VALOR DA MÃO DE OBRA LICITANTE	VALOR PEÇA+ MÃO DE OBRA LICITANTE	VALOR TOTAL QTDE * (PEÇA+ MÃO DE OBRA DO LICITANTE)
61	Serviço de Manutenção PREVENTIVA MENSAL de grupo gerador de 200 a 300 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	40	R\$ 304,75	R\$ 711,08	R\$ 1.015,83	R\$ 304,75	0,00%	R\$ 711,08	R\$ 1.015,83	R\$ 40.633,20
62	Serviço de Manutenção PREVENTIVA SEMESTRAL de grupo gerador de 200 a 300 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	8	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.777,71	0,00%	R\$ 761,88	R\$ 2.539,59	R\$ 20.316,72
63	Serviço de Manutenção PREVENTIVA MENSAL de grupo gerador de 300 a 400 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	30	R\$ 304,75	R\$ 711,08	R\$ 1.015,83	R\$ 304,75	0,00%	R\$ 711,08	R\$ 1.015,83	R\$ 30.474,90
64	Serviço de Manutenção PREVENTIVA SEMESTRAL de grupo gerador de 300 a 400 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	6	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.777,71	0,00%	R\$ 761,88	R\$ 2.539,59	R\$ 15.237,54
65	Serviço de Manutenção PREVENTIVA MENSAL de grupo gerador de 400 a 500 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	30	R\$ 335,23	R\$ 782,19	R\$ 1.117,42	R\$ 335,23	0,00%	R\$ 782,19	R\$ 1.117,42	R\$ 33.522,60
66	Serviço de Manutenção PREVENTIVA SEMESTRAL de grupo gerador de 400 a 500 KVA com fornecimento de materiais, peças e mão de obra.	6	R\$ 1.991,03	R\$ 853,30	R\$ 2.844,33	R\$ 1.991,03	0,00%	R\$ 853,30	R\$ 2.844,33	R\$ 17.065,98
67	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bateria de 150A para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	8	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 6.948,38
68	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de regulador de voltagem para grupo gerador de 200 a 300 KVA..	4	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 4.632,21
69	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminais dos cabos de interligação do quadro elétrico para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 35,55	R\$ 15,24	R\$ 50,79	R\$ 21,33	40,00%	R\$ 7,62	R\$ 28,95	R\$ 115,80
70	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de carregador de bateria para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.564,38	R\$ 670,45	R\$ 2.234,83	R\$ 938,63	40,00%	R\$ 335,23	R\$ 1.273,86	R\$ 5.095,43
71	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminal completo da bateria para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 213,33	R\$ 91,43	R\$ 304,75	R\$ 128,00	40,00%	R\$ 45,72	R\$ 173,72	R\$ 694,87
72	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubo flexível escapamento para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 3.474,19
73	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubulação do escapamento para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 3.474,19
74	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de silenciador do escapamento para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 3.474,19
75	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de relé de partida para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 1.158,06
76	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de resistência aquecimento para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 3.474,19
77	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de alta temperatura para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.852,89
78	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de água do radiador para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.852,89
79	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de combustível para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.852,89
80	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de pressão do óleo para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.852,89
81	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de solenóide partida/parada para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 1.158,06
82	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de barramento elétrico de cobre para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	12	R\$ 853,30	R\$ 365,70	R\$ 1.219,00	R\$ 511,98	40,00%	R\$ 182,85	R\$ 694,83	R\$ 8.337,96
83	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de isoladores elétricos do QGBT/QTA para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	24	R\$ 213,33	R\$ 91,43	R\$ 304,75	R\$ 128,00	40,00%	R\$ 45,72	R\$ 173,72	R\$ 4.169,23
84	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de cabo elétrico (metros) de interligação QTA/QGBT para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	36	R\$ 248,88	R\$ 106,66	R\$ 355,54	R\$ 149,33	40,00%	R\$ 53,33	R\$ 202,66	R\$ 7.295,69
85	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de calço de borracha amortecedora de vibração do motor (vibra stop) para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 924,41	R\$ 396,18	R\$ 1.320,58	R\$ 554,65	40,00%	R\$ 198,09	R\$ 752,74	R\$ 3.010,94
86	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de correia do alternador e tensor para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 711,08	R\$ 304,75	R\$ 1.015,83	R\$ 426,65	40,00%	R\$ 152,38	R\$ 579,03	R\$ 2.316,11
87	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de água para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 177,77	R\$ 76,19	R\$ 253,96	R\$ 106,66	40,00%	R\$ 38,10	R\$ 144,76	R\$ 579,05
88	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de combustível para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 177,77	R\$ 76,19	R\$ 253,96	R\$ 106,66	40,00%	R\$ 38,10	R\$ 144,76	R\$ 579,05
89	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bico injetor para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	16	R\$ 711,08	R\$ 304,75	R\$ 1.015,83	R\$ 426,65	40,00%	R\$ 152,38	R\$ 579,03	R\$ 9.264,45
90	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de central eletrônica de controle para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 7.821,92	R\$ 3.352,25	R\$ 11.174,17	R\$ 4.693,15	40,00%	R\$ 1.676,13	R\$ 6.369,28	R\$ 25.477,13
91	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de alternador para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.208,84	R\$ 518,08	R\$ 1.726,92	R\$ 725,30	40,00%	R\$ 259,04	R\$ 984,34	R\$ 3.937,38
92	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de motor de partida para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 3.474,19
93	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de contactora principal do QTA para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 9.244,08	R\$ 3.961,75	R\$ 13.205,83	R\$ 5.546,45	40,00%	R\$ 1.980,88	R\$ 7.527,33	R\$ 30.109,31
94	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento do conjunto junta do cabeçote para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	4	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 3.474,19
95	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bateria de 150A para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	6	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 5.211,29



96	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de regulador de voltagem para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
97	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminais dos cabos de interligação do quadro elétrico para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 35,55	R\$ 15,24	R\$ 50,79	R\$ 21,33	40,00%	R\$ 7,62	R\$ 28,95	R\$ 86,85
98	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de carregador de bateria para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 3.474,16
99	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminal completo da bateria para grupo gerador de 200 a 300 KVA.	3	R\$ 106,66	R\$ 45,71	R\$ 152,38	R\$ 64,00	40,00%	R\$ 22,86	R\$ 86,86	R\$ 260,57
100	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubo flexível escapamento para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
101	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubulação do escapamento para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
102	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de silenciador do escapamento para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
103	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de relé de partida para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.389,67
104	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de resistência aquecimento para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 3.474,16
105	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de alta temperatura para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.389,67
106	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de água do radiador para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 868,54
107	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de combustível para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 213,33	R\$ 91,43	R\$ 304,75	R\$ 128,00	40,00%	R\$ 45,72	R\$ 173,72	R\$ 521,15
108	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de pressão do óleo para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 497,76	R\$ 213,33	R\$ 711,08	R\$ 298,66	40,00%	R\$ 106,67	R\$ 405,33	R\$ 1.215,98
109	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de solenóide partida/parada para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 2.605,64
110	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de barramento elétrico de cobre para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	9	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 13.028,09
111	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de isoladores elétricos do QGBT/QTA para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	18	R\$ 248,88	R\$ 106,66	R\$ 355,54	R\$ 149,33	40,00%	R\$ 53,33	R\$ 202,66	R\$ 3.647,84
112	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de cabo elétrico (metros) de interligação QTA/QGBT para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	27	R\$ 248,88	R\$ 106,66	R\$ 355,54	R\$ 149,33	40,00%	R\$ 53,33	R\$ 202,66	R\$ 5.471,77
113	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de calço de borracha amortecedora de vibração do motor (vibra stop) para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 2.605,64
114	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de correia do alternador e tensor para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.389,67
115	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de água para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 3.474,16
116	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de combustível para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 3.474,16
117	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bico injetor para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	12	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 10.422,58
118	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de central eletrônica de controle para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 9.244,08	R\$ 3.961,75	R\$ 13.205,83	R\$ 5.546,45	40,00%	R\$ 1.980,88	R\$ 7.527,33	R\$ 22.581,98
119	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de alternador para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
120	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de motor de partida para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
121	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de contactora principal do QTA para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 12.088,42	R\$ 5.180,75	R\$ 17.269,17	R\$ 7.253,05	40,00%	R\$ 2.590,38	R\$ 9.843,43	R\$ 29.530,30
122	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento do conjunto junta do cabeçote para grupo gerador de 300 a 400 KVA.	3	R\$ 1.279,95	R\$ 548,55	R\$ 1.828,50	R\$ 767,97	40,00%	R\$ 274,28	R\$ 1.042,25	R\$ 3.126,75
123	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bateria de 150A para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	6	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 5.211,29
124	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de regulador de voltagem para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 2.311,02	R\$ 990,44	R\$ 3.301,46	R\$ 1.386,61	40,00%	R\$ 495,22	R\$ 1.881,83	R\$ 5.645,50
125	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminais dos cabos de interligação do quadro elétrico para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 35,55	R\$ 15,24	R\$ 50,79	R\$ 21,33	40,00%	R\$ 7,62	R\$ 28,95	R\$ 86,85
126	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de carregador de bateria para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
127	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de terminal completo da bateria para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 106,66	R\$ 45,71	R\$ 152,38	R\$ 64,00	40,00%	R\$ 22,86	R\$ 86,86	R\$ 260,57
128	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubo flexível escapamento para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.279,95	R\$ 548,55	R\$ 1.828,50	R\$ 767,97	40,00%	R\$ 274,28	R\$ 1.042,25	R\$ 3.126,75
129	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de tubulação do escapamento para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.279,95	R\$ 548,55	R\$ 1.828,50	R\$ 767,97	40,00%	R\$ 274,28	R\$ 1.042,25	R\$ 3.126,75
130	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de silenciador do escapamento para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.279,95	R\$ 548,55	R\$ 1.828,50	R\$ 767,97	40,00%	R\$ 274,28	R\$ 1.042,25	R\$ 3.126,75
131	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de relé de partida para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.389,67
132	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de resistência aquecimento para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.279,95	R\$ 548,55	R\$ 1.828,50	R\$ 767,97	40,00%	R\$ 274,28	R\$ 1.042,25	R\$ 3.126,75

133	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de alta temperatura para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.389,67
134	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de água do radiador para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 868,54
135	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de nível de combustível para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 355,54	R\$ 152,38	R\$ 507,92	R\$ 213,32	40,00%	R\$ 76,19	R\$ 289,51	R\$ 868,54
136	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de sensor de pressão do óleo para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 497,76	R\$ 213,33	R\$ 711,08	R\$ 298,66	40,00%	R\$ 106,67	R\$ 405,33	R\$ 1.215,98
137	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de solenóide partida/parada para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 2.605,64
138	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de barramento elétrico de cobre para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	9	R\$ 1.564,38	R\$ 670,45	R\$ 2.234,83	R\$ 938,63	40,00%	R\$ 335,23	R\$ 1.273,86	R\$ 11.464,72
139	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de isoladores elétricos do QGBT/QTA para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	18	R\$ 248,88	R\$ 106,66	R\$ 355,54	R\$ 149,33	40,00%	R\$ 53,33	R\$ 202,66	R\$ 3.647,84
140	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de cabo elétrico (metros) de interligação QTA/QGBT para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	27	R\$ 248,88	R\$ 106,66	R\$ 355,54	R\$ 149,33	40,00%	R\$ 53,33	R\$ 202,66	R\$ 5.471,77
141	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de calço de borracha amortecedora de vibração do motor (vibra stop) para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.066,63	R\$ 457,13	R\$ 1.523,75	R\$ 639,98	40,00%	R\$ 228,57	R\$ 868,55	R\$ 2.605,64
142	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de correia do alternador e tensor para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 568,87	R\$ 243,80	R\$ 812,67	R\$ 341,32	40,00%	R\$ 121,90	R\$ 463,22	R\$ 1.389,67
143	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de água para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 3.474,16
144	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bomba de combustível para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.422,17	R\$ 609,50	R\$ 2.031,67	R\$ 853,30	40,00%	R\$ 304,75	R\$ 1.158,05	R\$ 3.474,16
145	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de bico injetor para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	12	R\$ 711,08	R\$ 304,75	R\$ 1.015,83	R\$ 426,65	40,00%	R\$ 152,38	R\$ 579,03	R\$ 6.948,34
146	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de central eletrônica de controle para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 10.666,25	R\$ 4.571,25	R\$ 15.237,50	R\$ 6.399,75	40,00%	R\$ 2.285,63	R\$ 8.685,38	R\$ 26.056,14
147	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de alternador para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.777,71	R\$ 761,88	R\$ 2.539,58	R\$ 1.066,63	40,00%	R\$ 380,94	R\$ 1.447,57	R\$ 4.342,70
148	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de motor de partida para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 2.133,25	R\$ 914,25	R\$ 3.047,50	R\$ 1.279,95	40,00%	R\$ 457,13	R\$ 1.737,08	R\$ 5.211,24
149	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento de contactora principal do QTA para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 14.221,67	R\$ 6.095,00	R\$ 20.316,67	R\$ 8.533,00	40,00%	R\$ 3.047,50	R\$ 11.580,50	R\$ 34.741,51
150	Serviço de manutenção corretiva com fornecimento do conjunto junta do cabeçote para grupo gerador de 400 a 500 KVA.	3	R\$ 1.279,95	R\$ 548,55	R\$ 1.828,50	R\$ 767,97	40,00%	R\$ 274,28	R\$ 1.042,25	R\$ 3.126,75
										R\$ 594.040,10

- j. O licitante ofertou desconto de 0,00% para as peças dos itens 1 a 4 (grupo 01) e 61 a 66 (grupo 02), descumprindo o item 5.7.4.3 do termo de referência, o qual exige a aplicação de desconto.
- k. O licitante ofertou desconto de 40% nas peças para os demais itens;
- l. Nas planilhas elaboradas por essa administração, quando aplicado o desconto de 40%, os valores das peças alteram, resultando em preços diferentes daqueles da proposta do licitante e com isso, ocorre a alteração do valor final da proposta;
- m. Para o GRUPO 01 passando de R\$ 396.545,00 (trezentos e noventa e seis mil, quinhentos e quarenta e cinco reais), para R\$ 396.546,85 (trezentos e noventa e seis mil, quinhentos e quarenta e seis reais e oitenta e cinco centavos), uma diferença de R\$ 1,85 (um real e oitenta e cinco centavos);
- n. Para o GRUPO 2, passando de R\$ 594.039,15 (quinhentos e noventa e quatro mil, trinta e nove reais e quinze centavos), para R\$ 594.040,10 (quinhentos e noventa e quatro mil, quarenta reais e dez centavos), uma diferença de R\$ 0,95 (noventa e cinco centavos);
- vi. Avaliação dos documentos de exequibilidade de valores propostos:
- Para esta análise, tomamos como critérios de avaliação os itens 5.1.35 e 5.6.8 do Termo de Referência do Edital nº 900009/2024 onde define que ***“todas as peças a serem empregadas nos serviços deverão ser originais, novos, sem uso e estarem de acordo com as especificações técnicas”*** e ainda o item 41 do Parecer nº 00574/2024/NLC/ETRLIC/PGF/AGU que, de acordo com a jurisprudência do TCU, ***“determina a elaboração de lista com indicação de peças e/ou materiais, com suas quantidades e valores unitários estimados”***, o qual foi obedecido para elaboração do Termo de Referência do referido certame, e assim temos que;
  - Nos Atestados de Capacidade Técnica recebidos, não há detalhamento de tipo de material e/ou peça, suas quantidades e valores unitários, o que prejudica a análise detalhada da exequibilidade da proposta;
  - Nesse contexto, considerando que o licitante descumpra o §4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, e para que possa haver elementos para a identificação de similaridade integral do objeto a ser contratado e, sobretudo para efetiva comprovação da exequibilidade, faz-se necessário que o licitante apresente, ***orçamento com valores unitários de peças/material originais (listados abaixo)***, bem como as ***informações da empresa que forneceu orçamento (nome da empresa, responsável pela cotação e contatos)***;
  - Na ausência dos comprovantes solicitados no subitem anterior, o licitante poderá apresentar notas fiscais de datas anteriores até o limite de dois anos, da aquisição de peças originais compatíveis com os equipamentos objeto desta licitação,
  - De posse dos orçamentos e/ou notas fiscais, o licitante deverá preencher a tabela abaixo com os valores unitários de cada peça por grupo de potência de equipamento;

IT	DESCRIÇÃO DA PEÇA	VALOR UNITÁRIO DA PEÇA POR GRUPO DE EQUIPAMENTO (POTÊNCIA)				
		40 A 100KVA	100 A 200 KVA	200 A 300 KVA	300 A 400 KVA	400 A 500 KVA
1	ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR (L)					
2	FILTRO DE ÓLEO (UNI)					
3	FILTRO DE COMBUSTÍVEL (UNI)					

4	FILTRO DE AR (UNI)				
5	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO (L)				
6	CORREIA DA HÉLICE (UNI)				
7	BATERIA 150A				
8	RÉGULADOR DE TENSÃO 40 A 100 KVA				
9	TERMINAIS DE CABO ELÉTRICO				
10	CARREGADOR DE BATERIA 40 A 100 KVA				
11	RELÉ DE PARTIDA				
12	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO				
13	SENSOR DE ALTA TEMPERATURA				
14	SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA				
15	SENSOR DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL				
16	SENSOR DE PRESSÃO DO ÓLEO				
17	SOLENOÍDE DE PARTIDA/PARADA				
18	VIBRA STOP				
19	CORREIA DO ALTERNADOR E TENSOR				
20	BOMBA DE ÁGUA				
21	BOMBA DE COMBUSTÍVEL				
22	BICO INJETOR				
23	CENTRAL ELETRÔNICA DE CONTROLE				
24	ALTERNADOR				
25	MOTOR DE PARTIDA				
26	CONTACTORA PRINCIPAL				
27	JUNTA DE CABEÇOTE				

### 3. CONCLUSÃO

- Não há similaridade dos contratos que a licitante possui com aquele objeto desta contratação, conforme item vi, subitem a deste Parecer Técnico;
- Considerando que os itens 1 a 4 do GRUPO 1 e 61 a 66 do GRUPO 2 não apresentaram descontos de preços ofertado, o licitante deve ajustar sua planilha de preços certificando-se que todos os itens da referida planilha apresentem os descontos, conforme exigência do item 5.7.4.3 do Termo de Referência e a legenda descrita no ANEXO F1 e F2 do Termo de Referência;
- A empresa deverá fazer os ajustes de valores na proposta, conforme mencionado no item v, subitem "l", "m" e "n", deste relatório.
- Há indícios de inexequibilidade da proposta, visto que a licitante ofertou valor de 65,15% para o GRUPO 1 e 64,32% para o GRUPO 2, inferior ao valor orçado pela administração, estando em desacordo com o §4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021. No entanto, em observância aos acordos do TCU, tal exequibilidade poderá ser demonstrada pelo licitante, sendo assim, demandamos que seja apresentado um orçamento detalhado de peças originais, conforme exigência do item vi, subitem "c", "d" e "e" deste parecer;
- Restituo o processo para providências cabíveis desta comissão.

É o parecer.

Manaus, 06 de setembro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Sandro Paulo Silva Rodrigues, Engenheiro/área**, em 09/09/2024, às 10:41, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2223461** e o código CRC **CCCD75F9**.

Avenida General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado I Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Bloco P, Setor Sul - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 4005  
CEP 69080-900, Manaus/AM, pcudm@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.055139/2023-12

SEI nº 2223461