



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0161/2025  
PARECER Nº: 01/2026 – SUENG/GEPLA  
DATA: 12/01/2026

**ASSUNTO:** LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – **ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA CCM (4ª ANÁLISE)**

**DOCUMENTAÇÃO:** Anexa.

**ALÇADA ADMINISTRATIVA:** Diretoria Colegiada.

À CPL,

## 1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da 4ª análise da proposta comercial da empresa **CCM - COMERCIO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE REFRIGERAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 83.890.137/0001-96**, ao Pregão Eletrônico nº 014/2025, oriundo do Processo de Licitação nº 0161/2025, que visa a contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de climatização na região metropolitana.
- 1.2. Na 1ª análise, Parecer nº 33/2025, foi identificado que a proposta comercial não atendeu aos preceitos do Edital e do Termo de Referência, pois o desconto não foi incidido linearmente em todos os itens, estando superior ao registrado no Portal de Compras. Sendo necessária a comprovação de exequibilidade dos preços ofertados.
- 1.3. O Parecer nº 34/2025, referente a 2ª análise, apontou a ausência de proposta comercial retificada, bem como, a insuficiência de informações para corroborar a exequibilidade.
- 1.4. No Parecer nº 35/2025 foi descrita, novamente, o não atendimento do edital em relação a desconto linear nos itens, inviabilizando a análise de exequibilidade.
- 1.5. Informa a CPL que, com a nova roupagem do sistema em que se opera o certame – em decorrência das alterações ensejadas pela Lei Federal nº 14.133/2021, primeiro deve-se analisar a proposta de preços para, em seguida, caso aprovada, seja analisada a documentação de habilitação.
- 1.6. Pelo exposto, a SUENG trata da avaliação de conformidade técnica às disposições do Termo de Referência, não competindo à Área Técnica as avaliações de natureza jurídica, contábil e outras.
- 1.7. São os fatos que vinculam a análise técnica.

## 2. ANÁLISE DA PROPOSTA COMERCIAL

- 2.1. O ANEXO I deste parecer contém a análise detalhada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto ofertado, com o intuito de realizar análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial, com os valores totais apresentados pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde).
- 2.2. A análise demonstra que a Proposta Comercial atende aos requisitos do Edital e do Termo de Referência, pois o desconto foi aplicado linearmente sobre o valor global e incidiu linearmente em todos os itens, com diferenças insignificantes, provavelmente, relacionadas a arredondamento de casas decimais, resultando em uma diferença global de R\$ 28,31 a menor.
- 2.3. A proposta apresenta BDI de 21,66% para a maioria dos itens, a exceção do item 61, controle remoto universal, que apresente o BDI de simples fornecimento, igual a 14,02%.
- 2.4. Dessa forma, a Área Técnica considera que este ponto foi **atendido**.

## 3. ANÁLISE DA EXEQUIBILIDADE

### 3.1. DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

- 3.1.1. A LICITANTE apresentou uma “Declaração de exequibilidade da proposta comercial”. O documento apresenta divergências que prejudicam sua análise, fazendo referência a outro órgão público (JU-CEPA), a outro objeto (prestação de serviços de instalação, desinstalação, manutenção preventiva e corretiva, incluindo reposição de peças nos equipamentos de ar-condicionado do tipo hi-wall 7.000 BTU/h a 18.000 BTU/h, split piso/teto 22.000 BTU/h a 30.000 BTU/h e split piso/teto 32.000 BTU/h a 40.000 BTU/h), assim como menciona números diferentes de pregão eletrônico (nº 90014/2025 e nº 90001/2025). Principalmente, as divergências relacionadas ao objeto interferem significativamente na análise.
- 3.1.2. O arquivo faz menção a quatro anexos que não estão presentes no documento, bem como não foram identificados claramente no acervo das diligências.
- 3.1.3. Dessa forma, restaram dúvidas sobre as informações da referida declaração, portanto este ponto **não foi atendido**.

### 3.2. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

- 3.2.1. A LICITANTE apresentou a sua composição de preços unitários (CPU) revisada, após os apontamentos do Parecer nº 34/2025.
- 3.2.2. Os valores unitários de mão de obra foram alterados para R\$ 27,93 para o Mecânico de Refrigeração e R\$ 22,75 para o Auxiliar de Mecânico em todos os itens, sendo alterados também os coeficientes de produtividade da mão de obra. A LICITANTE não apresentou justificativas técnicas para as alterações. Salienta-se que a exatidão e coerência da composição de preços é responsabilidade da empresa, sendo essa a detentora da expertise quanto à produtividade de sua mão de obra, não sendo possível à Área Técnica determinar parâmetros que não sejam objetivos e verificáveis.
- 3.2.3. Os itens 23, 24, 25 e 26, relacionados ao fornecimento e substituição de compressor de equipamentos inverter, apresentam equivocadamente o capacitor eletrolítico como insumo principal, conforme exemplificado na figura a seguir.

23 FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR CENTRAL DE AR INVERTER ATÉ 12.000BTUS							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
23	CAPACITOR ELETROLÍTICO	PROPRIO	UN	1,0000	R\$	629,13	R\$ 629,13
						TOTAL Material:	R\$ 629,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
23	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	2,2000	R\$	22,75	R\$ 50,05
23	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	2,2000	R\$	27,93	R\$ 61,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 111,50
						Complementares:	
						VALOR ITEM 23:	R\$ 740,63
24 FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR CENTRAL DE AR INVERTER MAIOR QUE 12.000BTUS ATÉ 24.000 BTUS							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24	CAPACITOR ELETROLÍTICO	PROPRIO	UN	1,0000	R\$	700,00	R\$ 700,00
						TOTAL Material:	R\$ 700,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	1,4105	R\$	22,75	R\$ 32,09
24	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	1,4105	R\$	27,93	R\$ 39,40
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 71,48
						Complementares:	
						VALOR ITEM 24:	R\$ 771,48

Figura 01

- 3.2.4. Outra incompatibilidade foi observada na composição do item 57 – Fornecimento e instalação de motor ventilador de *self contained*. Consta como insumo o motor ventilador de aparelho de refrigeração de 36.000 a 60.000 BTU/h. No entanto, conforme demonstrado nas especificações dos equipamentos do Banco (Adendo III), as potências são superiores à estimada pela licitante.
- 3.2.5. Em razão dos apontamentos dos itens 3.2.3 e 3.2.4 deste parecer, esse item da diligência **não foi atendido**.

### 3.3. EVIDÊNCIAS DE EXEQUIBILIDADE

- 3.3.1. A LICITANTE apresentou contratos e notas fiscais como evidências de comprovação da exequibilidade dos preços ofertados, entre os

anexos das diligências dos dias 03/12, 16/12 e 22/12/2025. A análise comparativa considerou valores unitários dos serviços da proposta comercial e dos preços de insumos da CPU.

3.3.2. Foram observadas divergências significativas entre os preços da proposta e das evidências encaminhadas. Por exemplo, na composição do item 21 – Fornecimento e substituição de compressor de central de ar, maior que 24.000 e até 36.000 BTU/h, a composição identifica o valor unitário da peça igual a R\$ 846,41. Porém, o Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica (DANFE) nº 000328614, identifica que a empresa já adquiriu o insumo compatível (potência de 36.000 BTU/h) no valor de R\$ 1.655,92 (Figura 02). Portanto, o histórico de aquisição dessa especificação de compressor não corrobora o preço do insumo ofertado, indicando a sua inexecutabilidade.

3.3.3. Da mesma forma, o referido documento informa o valor de R\$ 2.224,89 para um compressor compatível com máquinas de 60.000 BTU/h (Figura 02). Em comparação, na CPU o insumo do item 22 (Figura 03) tem o valor unitário de R\$ 1.461,26. Em outros DANFE são evidenciados compressores de 60.000 BTU/h com valores unitários iguais a R\$ 2.540,00 (DANFE nº 000258626), R\$ 2.048,00 (DANFE nº 000089941) e R\$ 2.113,54 (DANFE nº 000250565). Logo, o histórico de aquisição de compressores de 60.000 BTU/h contradiz o valor deste insumo ofertado na proposta comercial.

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS										61,09		PESO LÍQUIDO 61,05	
COD PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALÍQUOTA	
											ICMS	IPI	
C26919	42411104 - PORCA 3/8SAE FORJADA CURTA EOS	74122000	160	5.405	PC	2,00	4,0400	8,08	0,00	0,00	0,26	0,00	3,25
C160034	PIBC 10 038 - TUBO ISOLANTE POLIETILENO BLINDADO INVERTER BRANCO 3/8 10MM (EMB	39173290	060	5.405	Pc	4,00	3,0900	12,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C200399	INVERTER BRANCO 1/4 - TUBO ISOLANTE POLIETILENO BLINDADO INVERTER BRANCO 1/4 6M	39173290	060	5.405	Pc	4,00	2,6900	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C31568	42411107 - PORCA 3/8SAE FORJADA CURTA EOS	74122000	160	5.405	PC	2,00	18,8100	37,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S153610	ATH356JUN-C9EU - COMPRESSOR ROTATIVO HIGHLY 3TR 36000 R410 208-230V/60HZ MONO	84143019	600	5.102	Pc	1,00	1.655,9200	1.655,92	1.655,92	314,62	0,00	1,22	3,25
TI191988	1/4" = 6,35MM BOBINA - TUBO COBRE FLEXIVEL 1/4=6,35MM L/32=0,79MM 0,123KG/M	74111010	460	5.405	kg	1,00	111,3200	111,32	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00
S103837	EOS - FITA PVC 10M BRA - FITA PVC 10 M LINEAR X 0.10 M LARGURA COR BRANCA EOS	39191020	100	5.102	Pc	2,00	3,0300	6,06	6,74	1,28	0,68	19,00	11,25
D33973	60 MFD 380V C/TERM - CAPACITOR 60 MFD 380V C/ TERMINAL 50X110 CORPO ALUMINIO EOS	85321000	100	5.102	PC	4,00	25,2900	101,16	101,16	19,22	0,00	19,00	0,00
D10228	6 MFD 450V C/ 2 TERM - CAPACITOR CAIXA 6 MFD 450V C/ 2 TERM 47X20X37 EOS	85322590	100	5.102	PC	4,00	5,1925	20,77	22,12	4,20	1,35	19,00	6,50
S29858	CSB373H06 - COMPRESSOR PANASONIC SCROLL 60000 BTUS TRIF 208-230V R22 STR	84143019	600	5.102	PC	1,00	2.224,8900	2.224,89	2.224,89	422,73	0,00	19,00	0,00

Figura 02 – print do DANFE nº 000328614.

				Complementares:		VALOR ITEM 21:		R\$		973,11	
22 FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Material	22	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO 36000 A 60000 BTU/H	PROPRIO	UN	1,0000	R\$	1.461,26	R\$	1.461,26		
							TOTAL Material:	R\$	1.461,26		
Mão de Obra com Encargos Complementares	22	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	2,5000	R\$	22,75	R\$	56,88		
	22	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	2,5000	R\$	27,93	R\$	69,83		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$	126,70		

Figura 03 – Composição de preços unitários do item 22.

3.3.4. Em outra evidência relacionada a compressor, o DANFE nº 000251296 registra um compressor de aproximadamente 30.000 BTU/h com valor unitário de R\$ 1.033,23, enquanto na CPU o insumo do item 22 (compressor de refrigeração 24.000 a 36.000 BTU/h) apresenta a indicação de R\$ 846,41.

3.3.5. Para o compressor de 12.000 BTU/h do item 19 (Figura 04), a CPU indica o valor de R\$ 600,00, enquanto o DANFE nº 000247630 apresenta o valor unitário de R\$ 871,8050 (Figura 05).

						Complementares:	
						VALOR ITEM 18:	R\$ 578,48
19 FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>
19	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO 12000 BTU/H	PROPRIO	UN	1,0000	R\$	600,00	R\$ 600,00
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 600,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>
19	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	2,1834	R\$	22,75	R\$ 49,67
19	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIO	H	2,1834	R\$	27,93	R\$ 60,98
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 110,65</b>

Figura 04 – Composição de preços unitários do item 19.

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS												
COD.PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALÍQUOTA ICMS IPI
S23866	COMPRESSOR ROTATIVO HIGHLY 1.1/4HP 11842BTUS R22 208-230V 60HZ - SG173SN-H6CU	84143011	100	5.102	PC	2,00	871,8050	1.743,61	1.800,28	342,05	56,67	19,00 3,25

Figura 05 – DANFE nº 000247630

3.3.6. De forma geral, as comprovações de exequibilidade por intermédio de notas fiscais de peças mais significativas, em termos de valor e de complexidade técnica, restringiram-se aos compressores. Não foram observadas novas evidências relacionadas a insumos igualmente relevantes, como motores ventiladores e hélices/turbinas para centrais de ar com potências diversas, por exemplo.

3.3.7. Os valores presentes nas notas fiscais de peças também entram em conflito com os preços praticados no contrato nº 03/2025, firmado com o Instituto Federal do Pará (IFPA). Onde os preços praticados são inferiores ao da proposta comercial, no entanto divergem significativamente com os preços das outras evidências encaminhadas, principalmente naquelas relacionadas a insumos para serviços significativos.

3.3.8. Não foram apresentadas evidências relacionadas a outros serviços igualmente significativos, como aqueles relacionados ao Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) e a *self contained* ou equipamentos similares.

3.3.9. Pelo exposto, a Área Técnica entende que este ponto **não foi atendido**.

#### 4. CONCLUSÃO

- 4.1. Foram realizadas quatro diligências para sanear a proposta comercial e comprovar a exequibilidade dos preços. No entanto, a proposta foi considerada inexecutável para a manutenção de compressores de diversas potências. Isso ocorreu devido a divergências entre a composição de preços apresentada e o histórico de compras da empresa, além da falta de informações sobre peças essenciais e erros em documentos obrigatórios, como a declaração de exequibilidade. De forma geral, os preços ofertados na proposta comercial e demonstrados na composição divergem significativamente das evidências de exequibilidade, as quais também apresentam divergência entre si.
- 4.2. A Área Técnica entende que a proposta comercial **não atende** aos requisitos do Edital e do Termo de Referência, em razão dos apontamentos realizados nos itens 3.1, 3.2 e 3.3 deste parecer.
- 4.3. É o Parecer, S.M.J.

*Anna Carmela Rocha Fischetti*

**Anna Carmela Rocha Fischetti**  
Superintendente SUENG

*Ruan Kleiton Da Silva Perotes*

**Ruan Kleiton da Silva Perotes**  
Gerente GEMAN Substituto

*Adênio Miguel*

**Adênio Miguel Silva da Costa**  
Gerente GEPLA

*Guilherme*

**Guilherme Loreto Guimarães Neto**  
Coordenador de Ambiência GEPLA  
*Trainne*

## **ANEXOS**

ANEXO I – Análise comparativa da proposta comercial.

ANEXO I - ANÁLISE COMPARATIVA DA PROPOSTA COMERCIAL

ORÇAMENTO BASE						VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE			ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL R\$	P. UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	DESCONTO REAL (%)	DESCONTO: 35,00% BDI: 21,66%		
									P. UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	DIFERENÇA (R\$) (H - K)
1	CONJUNTO DE FERRAMENTAS	UN	354,00	R\$ 326,92	R\$ 115.729,68	R\$ 212,49	R\$ 75.221,46	35,00%	R\$ 212,50	R\$ 75.225,00	(R\$ 3,54)
2	ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)	UN	26,00	R\$ 1.837,27	R\$ 47.769,02	R\$ 1.194,22	R\$ 31.049,72	35,00%	R\$ 1.194,23	R\$ 31.049,98	(R\$ 0,26)
3	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA COM LIMPEZA GERAL EM CENTRAL DE AR	UN	2.368,00	R\$ 202,13	R\$ 478.643,84	R\$ 131,38	R\$ 311.107,84	35,00%	R\$ 131,38	R\$ 311.107,84	R\$ 0,00
4	MANUTENÇÃO PREDITIVA E PREVENTIVA EM SELF CONTAINED, FAN COIL, VRF, OUTROS	UN	168,00	R\$ 533,77	R\$ 89.673,36	R\$ 346,95	R\$ 58.287,60	35,00%	R\$ 346,95	R\$ 58.287,60	R\$ 0,00
5	RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DO AR	UN	52,00	R\$ 827,73	R\$ 43.041,96	R\$ 538,02	R\$ 27.977,04	35,00%	R\$ 538,02	R\$ 27.977,04	R\$ 0,00
6	LIMPEZA MECANIZADA DE DUTOS	M	453,00	R\$ 66,05	R\$ 29.920,65	R\$ 42,93	R\$ 19.447,29	35,00%	R\$ 42,93	R\$ 19.447,29	R\$ 0,00
7	EQUIPE FIXA DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	UN	24,00	R\$ 8.053,65	R\$ 193.287,60	R\$ 5.234,87	R\$ 125.636,88	35,00%	R\$ 5.234,87	R\$ 125.636,88	R\$ 0,00
8	EQUIPE DE SOBREAVISO DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	UN	12,00	R\$ 6.808,99	R\$ 81.707,88	R\$ 4.425,84	R\$ 53.110,08	35,00%	R\$ 4.425,84	R\$ 53.110,08	R\$ 0,00
9	FILTRO DE ALTA PERFORMANCE EM CENTRAL DE AR	UN	20,00	R\$ 110,42	R\$ 2.208,40	R\$ 71,77	R\$ 1.435,40	35,00%	R\$ 71,77	R\$ 1.435,40	R\$ 0,00
10	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	181,00	R\$ 371,87	R\$ 67.308,47	R\$ 241,71	R\$ 43.749,51	35,00%	R\$ 241,72	R\$ 43.751,32	(R\$ 1,81)
11	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24000 BTU/H	UN	123,00	R\$ 465,50	R\$ 57.256,50	R\$ 302,57	R\$ 37.216,11	35,00%	R\$ 302,58	R\$ 37.217,34	(R\$ 1,23)
12	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36000 BTU/H	UN	103,00	R\$ 588,18	R\$ 60.582,54	R\$ 382,31	R\$ 39.377,93	35,00%	R\$ 382,32	R\$ 39.378,96	(R\$ 1,03)
13	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60000 BTU/H	UN	185,00	R\$ 943,33	R\$ 174.516,05	R\$ 613,16	R\$ 113.434,60	35,00%	R\$ 613,16	R\$ 113.434,60	R\$ 0,00
14	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR MAIOR QUE 60.000 BTU/H	UN	31,00	R\$ 1.156,41	R\$ 35.848,71	R\$ 751,66	R\$ 23.301,46	35,00%	R\$ 751,67	R\$ 23.301,77	(R\$ 0,31)
15	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 650,05	R\$ 6.500,50	R\$ 422,53	R\$ 4.225,30	35,00%	R\$ 422,53	R\$ 4.225,30	R\$ 0,00
16	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 736,06	R\$ 7.360,60	R\$ 478,43	R\$ 4.784,30	35,00%	R\$ 478,44	R\$ 4.784,40	(R\$ 0,10)
17	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 895,61	R\$ 17.912,20	R\$ 582,14	R\$ 11.642,80	35,00%	R\$ 582,15	R\$ 11.643,00	(R\$ 0,20)
18	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 1.082,74	R\$ 21.654,80	R\$ 703,78	R\$ 14.075,60	35,00%	R\$ 703,78	R\$ 14.075,60	R\$ 0,00
19	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 1.330,13	R\$ 13.301,30	R\$ 864,58	R\$ 8.645,80	35,00%	R\$ 864,58	R\$ 8.645,80	R\$ 0,00
20	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 1.710,21	R\$ 17.102,10	R\$ 1.111,63	R\$ 11.116,30	35,00%	R\$ 1.111,64	R\$ 11.116,40	(R\$ 0,10)
21	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 1.821,36	R\$ 36.427,20	R\$ 1.183,88	R\$ 23.677,60	35,00%	R\$ 1.183,88	R\$ 23.677,60	R\$ 0,00
22	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 2.972,18	R\$ 59.443,60	R\$ 1.931,91	R\$ 38.638,20	35,00%	R\$ 1.931,92	R\$ 38.638,40	(R\$ 0,20)
23	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR INVERTER ATÉ 12.000 BTU/H	UN	5,00	R\$ 1.386,24	R\$ 6.931,20	R\$ 901,05	R\$ 4.505,25	35,00%	R\$ 901,06	R\$ 4.505,30	(R\$ 0,05)
24	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR INVERTER, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	5,00	R\$ 1.443,97	R\$ 7.219,85	R\$ 938,58	R\$ 4.692,90	35,00%	R\$ 938,58	R\$ 4.692,90	R\$ 0,00
25	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR INVERTER, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 2.328,04	R\$ 23.280,40	R\$ 1.513,22	R\$ 15.132,20	35,00%	R\$ 1.513,23	R\$ 15.132,30	(R\$ 0,10)
26	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR INVERTER, MAIOR QUE 48.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 3.633,33	R\$ 36.333,30	R\$ 2.361,66	R\$ 23.616,60	35,00%	R\$ 2.361,66	R\$ 23.616,60	R\$ 0,00
27	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PARA CENTRAL DE AR	UN	50,00	R\$ 75,76	R\$ 3.788,00	R\$ 49,24	R\$ 2.462,00	35,01%	R\$ 49,24	R\$ 2.462,00	R\$ 0,00
28	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 12A	UN	50,00	R\$ 255,01	R\$ 12.750,50	R\$ 165,75	R\$ 8.287,50	35,00%	R\$ 165,76	R\$ 8.288,00	(R\$ 0,50)
29	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 18A	UN	50,00	R\$ 282,69	R\$ 14.134,50	R\$ 183,74	R\$ 9.187,00	35,00%	R\$ 183,75	R\$ 9.187,50	(R\$ 0,50)
30	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 24A	UN	50,00	R\$ 282,69	R\$ 14.134,50	R\$ 183,74	R\$ 9.187,00	35,00%	R\$ 183,75	R\$ 9.187,50	(R\$ 0,50)
31	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 18A	UN	50,00	R\$ 282,69	R\$ 14.134,50	R\$ 183,74	R\$ 9.187,00	35,00%	R\$ 183,75	R\$ 9.187,50	(R\$ 0,50)
32	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 25A	UN	50,00	R\$ 300,96	R\$ 15.048,00	R\$ 195,62	R\$ 9.781,00	35,00%	R\$ 195,62	R\$ 9.781,00	R\$ 0,00
33	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 32A	UN	50,00	R\$ 393,14	R\$ 19.657,00	R\$ 255,54	R\$ 12.777,00	35,00%	R\$ 255,54	R\$ 12.777,00	R\$ 0,00
34	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 30A - 220V	UN	50,00	R\$ 195,62	R\$ 9.781,00	R\$ 127,15	R\$ 6.357,50	35,00%	R\$ 127,15	R\$ 6.357,50	R\$ 0,00
35	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 20A - 220V	UN	50,00	R\$ 195,62	R\$ 9.781,00	R\$ 127,15	R\$ 6.357,50	35,00%	R\$ 127,15	R\$ 6.357,50	R\$ 0,00
36	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 12000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 349,98	R\$ 6.999,60	R\$ 227,48	R\$ 4.549,60	35,00%	R\$ 227,49	R\$ 4.549,80	(R\$ 0,20)
37	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 349,98	R\$ 6.999,60	R\$ 227,48	R\$ 4.549,60	35,00%	R\$ 227,49	R\$ 4.549,80	(R\$ 0,20)
38	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	50,00	R\$ 349,98	R\$ 17.499,00	R\$ 227,48	R\$ 11.374,00	35,00%	R\$ 227,49	R\$ 11.374,50	(R\$ 0,50)
39	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	50,00	R\$ 349,98	R\$ 17.499,00	R\$ 227,48	R\$ 11.374,00	35,00%	R\$ 227,49	R\$ 11.374,50	(R\$ 0,50)
40	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA INVERTER CONDENSADORA	UN	10,00	R\$ 899,04	R\$ 8.990,40	R\$ 584,37	R\$ 5.843,70	35,00%	R\$ 584,38	R\$ 5.843,80	(R\$ 0,10)
41	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA INVERTER EVAPORADORA	UN	10,00	R\$ 611,89	R\$ 6.118,90	R\$ 397,72	R\$ 3.977,20	35,00%	R\$ 397,73	R\$ 3.977,30	(R\$ 0,10)
42	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA RECEPTORA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 415,14	R\$ 8.302,80	R\$ 269,84	R\$ 5.396,80	35,00%	R\$ 269,84	R\$ 5.396,80	R\$ 0,00

ANEXO I - ANÁLISE COMPARATIVA DA PROPOSTA COMERCIAL

ORÇAMENTO BASE						VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE			ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL R\$	P. UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	DESCONTO REAL (%)	DESCONTO: 35,00% BDI: 21,66%		
									P. UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	P. TOTAL (R\$)	DIFERENÇA (R\$) (H - K)
43	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 165,94	R\$ 3.318,80	R\$ 107,86	R\$ 2.157,20	35,00%	R\$ 107,86	R\$ 2.157,20	R\$ 0,00
44	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE SERVIÇO DE CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 217,91	R\$ 4.358,20	R\$ 141,64	R\$ 2.832,80	35,00%	R\$ 141,64	R\$ 2.832,80	R\$ 0,00
45	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 457,82	R\$ 9.156,40	R\$ 297,58	R\$ 5.951,60	35,00%	R\$ 297,58	R\$ 5.951,60	R\$ 0,00
46	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 457,82	R\$ 9.156,40	R\$ 297,58	R\$ 5.951,60	35,00%	R\$ 297,58	R\$ 5.951,60	R\$ 0,00
47	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 493,51	R\$ 9.870,20	R\$ 320,78	R\$ 6.415,60	35,00%	R\$ 320,78	R\$ 6.415,60	R\$ 0,00
48	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	20,00	R\$ 500,40	R\$ 10.008,00	R\$ 325,26	R\$ 6.505,20	35,00%	R\$ 325,26	R\$ 6.505,20	R\$ 0,00
49	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	M	200,00	R\$ 47,82	R\$ 9.564,00	R\$ 31,08	R\$ 6.216,00	35,01%	R\$ 31,08	R\$ 6.216,00	R\$ 0,00
50	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	M	200,00	R\$ 51,13	R\$ 10.226,00	R\$ 33,23	R\$ 6.646,00	35,01%	R\$ 33,23	R\$ 6.646,00	R\$ 0,00
51	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	M	200,00	R\$ 54,44	R\$ 10.888,00	R\$ 35,38	R\$ 7.076,00	35,01%	R\$ 35,39	R\$ 7.078,00	(R\$ 2,00)
52	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	M	200,00	R\$ 54,44	R\$ 10.888,00	R\$ 35,38	R\$ 7.076,00	35,01%	R\$ 35,39	R\$ 7.078,00	(R\$ 2,00)
53	DRENO PARA CENTRAL DE AR - COMPLETO	M	300,00	R\$ 59,41	R\$ 17.823,00	R\$ 38,61	R\$ 11.583,00	35,01%	R\$ 38,62	R\$ 11.586,00	(R\$ 3,00)
54	RETIRADA DE VAZAMENTOS EM CENTRAL DE AR	UN	200,00	R\$ 171,58	R\$ 34.316,00	R\$ 111,52	R\$ 22.304,00	35,00%	R\$ 111,53	R\$ 22.306,00	(R\$ 2,00)
55	SUPORTE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 36.000 BTU/H	UN	50,00	R\$ 150,35	R\$ 7.517,50	R\$ 97,72	R\$ 4.886,00	35,00%	R\$ 97,73	R\$ 4.886,50	(R\$ 0,50)
56	SUPORTE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA, MAIOR DO QUE 36000 E ATÉ 60.000 BTU/H	UN	50,00	R\$ 223,85	R\$ 11.192,50	R\$ 145,50	R\$ 7.275,00	35,00%	R\$ 145,50	R\$ 7.275,00	R\$ 0,00
57	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE SELF CONTAINED	UN	14,00	R\$ 1.082,74	R\$ 15.158,36	R\$ 703,78	R\$ 9.852,92	35,00%	R\$ 703,78	R\$ 9.852,92	R\$ 0,00
58	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DA SELF CONTAINED	UN	14,00	R\$ 3.395,96	R\$ 47.543,44	R\$ 2.207,37	R\$ 30.903,18	35,00%	R\$ 2.207,37	R\$ 30.903,18	R\$ 0,00
59	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORREIA DE ROLAMENTO	UN	20,00	R\$ 177,30	R\$ 3.546,00	R\$ 115,24	R\$ 2.304,80	35,00%	R\$ 115,25	R\$ 2.305,00	(R\$ 0,20)
60	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE DIFUSOR DE DUTO	UN	10,00	R\$ 640,19	R\$ 6.401,90	R\$ 416,12	R\$ 4.161,20	35,00%	R\$ 416,12	R\$ 4.161,20	R\$ 0,00
61	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL P/ AR CONDICIONADO - BDI = 14,02	UN	10,00	R\$ 45,07	R\$ 450,70	R\$ 29,29	R\$ 292,90	35,01%	R\$ 29,30	R\$ 293,00	(R\$ 0,10)
62	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE DEFLETOR PARA CENTRAL DE AR	UN	20,00	R\$ 321,91	R\$ 6.438,20	R\$ 209,24	R\$ 4.184,80	35,00%	R\$ 209,24	R\$ 4.184,80	R\$ 0,00
63	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA DE SPLIT CASSETE	UN	10,00	R\$ 865,19	R\$ 8.651,90	R\$ 562,37	R\$ 5.623,70	35,00%	R\$ 562,37	R\$ 5.623,70	R\$ 0,00
64	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 82,12	R\$ 1.970,88	R\$ 53,37	R\$ 1.280,88	35,01%	R\$ 53,38	R\$ 1.281,12	(R\$ 0,24)
65	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 364,03	R\$ 8.736,72	R\$ 236,61	R\$ 5.678,64	35,00%	R\$ 236,62	R\$ 5.678,88	(R\$ 0,24)
66	CABO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 25,63	R\$ 5.126,00	R\$ 16,65	R\$ 3.330,00	35,04%	R\$ 16,66	R\$ 3.332,00	(R\$ 2,00)
67	CABO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 46,95	R\$ 9.390,00	R\$ 30,51	R\$ 6.102,00	35,02%	R\$ 30,52	R\$ 6.104,00	(R\$ 2,00)
68	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR, ATÉ 36.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)	UN	50,00	R\$ 596,13	R\$ 29.806,50	R\$ 387,48	R\$ 19.374,00	35,00%	R\$ 387,48	R\$ 19.374,00	R\$ 0,00
69	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H, (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)	UN	50,00	R\$ 792,74	R\$ 39.637,00	R\$ 515,28	R\$ 25.764,00	35,00%	R\$ 515,28	R\$ 25.764,00	R\$ 0,00
70	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR EM INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	50,00	R\$ 417,96	R\$ 20.898,00	R\$ 271,67	R\$ 13.583,50	35,00%	R\$ 271,67	R\$ 13.583,50	R\$ 0,00
71	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR	UN	150,00	R\$ 265,32	R\$ 39.798,00	R\$ 172,45	R\$ 25.867,50	35,00%	R\$ 172,46	R\$ 25.869,00	(R\$ 1,50)
72	REMANEJAMENTO DE CENTRAL DE AR	UN	20,00	R\$ 375,59	R\$ 7.511,80	R\$ 244,13	R\$ 4.882,60	35,00%	R\$ 244,13	R\$ 4.882,60	R\$ 0,00
						<b>TOTAL S/ CONTINGENCIAL</b>	<b>R\$ 1.511.816,79</b>		<b>R\$ 1.511.845,10</b>		
73	SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISÍVEL (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, DEVENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 0,00	UN	1,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00		R\$ 80.000,00			R\$ 80.000,00	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.405.928,41</b>	<b>TOTAL C/ CONTINGENCIAL</b>	<b>R\$ 1.591.816,79</b>	<b>TOTAL C/ CONTINGENCIAL</b>	<b>R\$ 1.591.845,10</b>	<b>(R\$ 28,31)</b>

# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)

Última atualização em 13 Janeiro 2026, 12:56:18

Status: Assinado

Documento: PARECER\_362025\_TR\_CLIMATIZACAO\_HABILITACAO\_16\_V01.Pdf

Número: 1eabd5fa-4d1b-483c-b1a6-ecee3b9b7850




Data da criação: 13 Janeiro 2026, 12:14:15

Hash do documento original (SHA256): 7596f97d90e8573c1ca73d7a77a357271da627add56120252f1e98b5e2ae22ef



## Assinaturas

4 de 4 Assinaturas

<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>ADÊNIO MIGUEL SILVA DA COSTA</b> Data e hora da assinatura: 13/01/2026 12:56:17 Token: b680fe5f-7cd6-4cac-a697-2781b672bec9</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Adênio Miguel</i> Adênio Miguel Silva da Costa</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b></p> <p>Telefone: + 5591981201607 E-mail: amcosta@banparanet.com.br</p>	<p>IP: 200.217.197.2 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/143.0.0.0 Safari/537.36</p>
<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>ANNA CARMELA ROCHA FISCHETTI</b> Data e hora da assinatura: 13/01/2026 12:39:37 Token: 2812c5d5-44c3-4be1-a2c7-ce14c68a4388</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Anna Carmela Rocha Fischetti</i> Anna Carmela Rocha Fischetti</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b></p> <p>Telefone: + 5591981157242 E-mail: afischetti@banparanet.com.br Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail</p>	<p>Localização aproximada: -1.431380, -48.490232 IP: 179.151.222.45 Dispositivo: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 18_7 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/26.1 Mobile/15E148 Safari/604.1</p>
<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>GUILHERME LORETO GUIMARÃES NETO</b> Data e hora da assinatura: 13/01/2026 12:37:01 Token: 6e30a6d2-3527-45f5-bdce-bacd5a80b76f</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Guilherme</i> Guilherme Loreto Guimarães Neto</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b></p> <p>Telefone: + 5591982478118 E-mail: gneto@banparanet.com.br</p>	<p>Localização aproximada: -16.718700, -43.861400 IP: 200.217.197.2 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/142.0.0.0 Safari/537.36 Edg/142.0.0.0</p>

## INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

[Confirme a integridade do documento aqui.](#)



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 1eabd5fa-4d1b-483c-b1a6-ecee3b9b7850, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)

# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)

Última atualização em 13 Janeiro 2026, 12:56:18



<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>RUAN KLEITON DA SILVA PEROTES</b></p> <p>Data e hora da assinatura: 13/01/2026 12:32:54 Token: f6abcb73-1c07-48eb-b804-b99923e1dd83</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Ruan Kleiton Da Silva Perotes</i></p> <p>Ruan Kleiton da Silva Perotes</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b></p> <p>Telefone: + 5591983880458 E-mail: rperotes@banparanet.com.br Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail</p>	<p>Localização aproximada: -1.441792, -48.483533</p> <p>IP: 200.217.197.2</p> <p>Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/143.0.0.0 Safari/537.36</p>

## INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

[Confirme a integridade do documento aqui.](#)



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 1eabd5fa-4d1b-483c-b1a6-ecee3b9b7850, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)