



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0071/2024  
PARECER Nº: 58/2024  
DATA: 19/08/2024

**ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA 3I COMÉRCIO (1ª ANÁLISE)**

**DOCUMENTAÇÃO:** Anexa.

**ALÇADA ADMINISTRATIVA:** DIRAD.

À CPL,

## 1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da 1ª análise da proposta comercial da empresa **3I COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS LTDA, CNPJ 18.431.758/0001-40**, ao Pregão Eletrônico nº 015/2024, oriundo do Processo de Licitação nº 0071/2024, que visa a contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de climatização na região metropolitana.
- 1.2. 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 14.133/21 –, primeiro deve-se analisar a proposta de preços para, em seguida, caso aprovada, seja analisada a documentação de habilitação.
- 1.3. Pelo exposto, a SUENG trata da avaliação de conformidade técnica as disposições do Termo de Referência, não competindo a Área Técnica as avaliações de natureza jurídica, contábil e outras.
- 1.4. São os fatos que vinculam a análise técnica.

## 2. ANÁLISE DA PROPOSTA COMERCIAL

- 2.1. O ANEXO I contém a análise pormenorizada 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, como os valores totais apresentados pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde).
- 2.2. Valor ofertado no Portal de Compras: R\$ 1.110.942,7709.
- 2.3. Valor da proposta comercial (com contingencial): R\$ R\$ 1.137.296,09.
- 2.4. Desconto ofertado no Portal de Compras: 37,05 %.

- 2.5. A proposta comercial está de acordo com os itens 1.2 do edital e 6.2 do Termo de Referência, onde o desconto deve ser aplicado sobre o valor global e incidir linearmente em todos os itens, a exceção do item 57 que é fixo e não sujeito a lances, conforme item 8.7 do Termo de Referência.
- 2.6. As diferenças entre os valores apresentados pela LICITANTE e calculados pela Área Técnica estão dentro de uma margem de erro aceitável, provavelmente, por razões de arredondamento de casas decimais.
- 2.7. Os quantitativos e as unidades de medidas estão corretos.
- 2.8. A descrição dos itens 3, 6, 9, 17, 19, 20, 25, 47, 49 e 57, contém erros gramaticais que necessitam de correção.
- 2.9. Devido ao elevado percentual de desconto, a LICITANTE deve se manifestar quanto a exequibilidade da proposta comercial, através de documentos que corroborem os valores apresentados, como:
- 2.9.1. Declaração contendo manifestação expressa da empresa quanto a exequibilidade dos preços praticados;
- 2.9.2. Composição de preços unitários, com a apresentação clara dos preços de insumos (materiais, componentes e/ou peças) e produtividade da mão de obra dos técnicos (tempo para realização dos serviços pelos profissionais), para todos os itens do orçamento, o que significa apresentar e comprovar os preços de peças a serem substituídas na manutenção ocasional, assim como o tempo para realização dos serviços pelos mecânicos de refrigeração, auxiliares, engenheiro mecânico, entre outros envolvidos nas atividades. Merecem destaque os itens de maior relevância em termos de valor unitário:
- Compressor de self contained;
  - Compressor de central de ar maior que 36.000 até 60.000 BTU/h;
  - Compressor de central de ar maior que 24.000 até 36.000 BTU/h;
  - Compressor de central de ar maior que 12.000 até 24.000 BTU/h;
  - Compressor de central de ar até 12.000 BTU/h;
  - Motor ventilador maior que 36.000 até 60.000 BTU/h;
  - Motor ventilador maior que 24.000 até 36.000 BTU/h;
  - Motor ventilador maior que 12.000 até 24.000 BTU/h;
  - Motor ventilador até 12.000 BTU/h;
  - Motor ventilador de self contained;
  - Carga de gás em central de ar maior que 60.000 BTU/h;
  - Carga de gás em central de ar maior que 36.000 até 60.000 BTU/h;
  - Carga de gás em central de ar maior que 24.000 até 36.000 BTU/h;
  - Carga de gás em central de ar maior que 12.000 até 24.000 BTU/h;
  - Carga de gás em central de ar até 12.000 BTU/h; e
  - Hélice/turbina de central de ar maior que 36.000 até 60.000 BTU/h.
  - Assim como para todos os demais itens do orçamento.
- 2.9.3. O quadro a seguir contém um modelo de orientação de elaboração de composição de preço unitário de serviço:

TÍTULO DO SERVIÇO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:					

- 2.9.4. Apresentação de notas fiscais de materiais ou de outros documentos igualmente idôneos que comprovem que os preços de insumos da composição de preços unitários mencionado no item anterior são exequíveis;
- 2.9.5. Preços praticados em contratos da LICITANTE mantidos com outros CONTRATANTES que comprovem a compatibilidade dos preços ofertados neste certame; e
- 2.9.6. Entre outros documentos igualmente idôneos a serem analisados pela Área Técnica.
- 2.10. À vista do exposto, devido a necessidade de comprovação da exequibilidade, a proposta **não atende** às disposições do Edital e Termo de Referência.

### 3. CONCLUSÃO

- 3.1. Face ao exposto, esta Área Técnica entende que a proposta comercial **não atende** aos requisitos do edital e do Termo de Referência, sendo necessário a comprovação de exequibilidade.
- 3.2. É o Parecer, S.M.J.

**Anna Carmela Rocha Fischetti**  
Superintendente SUENG

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

**Adênio Miguel Silva da Costa**  
Gerente GEPLA

**José Diego Pereira da Costa**  
Coordenador de Ambiência GEPLA

## **ANEXOS**

ANEXO I – Análise da proposta comercial.

ANEXO I

HABILITAÇÃO DA PROPOSTA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS									
1	SUENG 312	CONJUNTO DE FERRAMENTAS	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 244,57	R\$ 52,97	R\$ 297,54	R\$ 107.114,40
PMOC									
2	SUENG 313	ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 1.649,47	R\$ 357,28	R\$ 2.006,75	R\$ 52.175,50
ITENS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA									
3	SUENG 314	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA GERAL EM CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	2.196,00	R\$ 132,57	R\$ 28,71	R\$ 161,26	R\$ 354.170,88
4	SUENG 392	RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DO AR	PRÓPRIA	UN	52,00	R\$ 804,42	R\$ 174,24	R\$ 978,66	R\$ 50.890,32
5	SUENG 315	MANUTENÇÃO CONTINUADA EM SELF CONTAINED OU FANCOLETE	PRÓPRIA	UN	136,00	R\$ 696,38	R\$ 150,84	R\$ 847,22	R\$ 115.221,92
6	SUENG 319	LIMPEZA MECANIZADA DE DUTOS	PRÓPRIA	M	310,00	R\$ 46,32	R\$ 10,03	R\$ 56,35	R\$ 17.468,50
7	SUENG 320	EQUIPE FIXA DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 5.321,80	R\$ 1.152,70	R\$ 6.474,50	R\$ 153.388,00
8	SUENG 321	EQUIPE DE SOBREVISO DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 4.499,34	R\$ 974,56	R\$ 5.473,90	R\$ 65.688,80
ITENS DE MANUTENÇÃO OCASIONAL									
9	SUENG 322	FILTRO DE ALTA PERFORMANCE EM CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 71,21	R\$ 15,42	R\$ 86,63	R\$ 1.732,60
10	SUENG 323	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 385,46	R\$ 79,16	R\$ 464,62	R\$ 44.462,00
11	SUENG 324	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 385,46	R\$ 79,16	R\$ 464,62	R\$ 44.462,00
12	SUENG 325	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 385,46	R\$ 79,16	R\$ 464,62	R\$ 44.462,00
13	SUENG 326	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 461,37	R\$ 99,93	R\$ 561,30	R\$ 56.130,00
14	SUENG 327	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 529,82	R\$ 114,76	R\$ 644,58	R\$ 6.445,80
15	SUENG 328	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 607,78	R\$ 144,64	R\$ 752,42	R\$ 7.524,20
16	SUENG 329	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 625,81	R\$ 178,87	R\$ 1.004,68	R\$ 20.093,60
17	SUENG 330	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 60.000 E ATÉ 90.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 851,08	R\$ 184,34	R\$ 1.035,42	R\$ 20.708,40
18	SUENG 331	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 747,38	R\$ 161,88	R\$ 909,26	R\$ 9.092,60
19	SUENG 332	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 1.275,21	R\$ 276,21	R\$ 1.551,42	R\$ 15.514,20
20	SUENG 333	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 1.478,73	R\$ 320,29	R\$ 1.799,02	R\$ 35.980,40
21	SUENG 334	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 2.953,09	R\$ 444,70	R\$ 3.497,79	R\$ 49.955,80
22	SUENG 335	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PARA CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 55,57	R\$ 12,04	R\$ 67,61	R\$ 3.380,50
23	SUENG 336	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 15A	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 196,25	R\$ 42,51	R\$ 238,76	R\$ 11.938,00
24	SUENG 337	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 16A	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 221,02	R\$ 47,87	R\$ 268,89	R\$ 13.444,50
25	SUENG 338	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA MINI 24A	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 221,02	R\$ 47,87	R\$ 268,89	R\$ 13.444,50
26	SUENG 339	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 18A	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 221,02	R\$ 47,87	R\$ 268,89	R\$ 13.444,50
27	SUENG 340	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 25A	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 237,28	R\$ 51,42	R\$ 288,80	R\$ 14.440,00
28	SUENG 341	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 32A	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 319,88	R\$ 69,29	R\$ 389,17	R\$ 19.458,50
29	SUENG 342	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELE 30A - 220V	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 148,45	R\$ 32,15	R\$ 180,60	R\$ 9.030,00
30	SUENG 343	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELE 30A - 220V	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 148,45	R\$ 32,15	R\$ 180,60	R\$ 9.030,00
31	SUENG 344	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 278,49	R\$ 60,32	R\$ 338,81	R\$ 6.776,20
32	SUENG 345	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 278,49	R\$ 60,32	R\$ 338,81	R\$ 6.776,20
33	SUENG 346	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 278,49	R\$ 60,32	R\$ 338,81	R\$ 16.940,50
34	SUENG 347	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA PARA CENTRAL DE AR MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 278,49	R\$ 60,32	R\$ 338,81	R\$ 16.940,50
35	SUENG 348	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA RECEPTORA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 186,74	R\$ 40,44	R\$ 227,19	R\$ 4.543,80
36	SUENG 349	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 105,79	R\$ 22,91	R\$ 128,70	R\$ 2.574,00
37	SUENG 350	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE SERVIÇO DE CENTRAL DE AR ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 169,32	R\$ 36,67	R\$ 205,99	R\$ 4.119,80
38	SUENG 351	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 237,91	R\$ 51,53	R\$ 289,44	R\$ 5.788,80
39	SUENG 352	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 237,91	R\$ 51,53	R\$ 289,44	R\$ 5.788,80
40	SUENG 353	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 331,14	R\$ 71,72	R\$ 402,86	R\$ 8.057,20
41	SUENG 354	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE/TURBINA PARA CENTRAL DE AR MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 476,30	R\$ 103,17	R\$ 579,47	R\$ 11.589,40
42	SUENG 355	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 39,52	R\$ 8,70	R\$ 48,22	R\$ 7.524,00
43	SUENG 356	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 33,08	R\$ 7,17	R\$ 40,25	R\$ 6.050,00
44	SUENG 357	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 35,25	R\$ 7,64	R\$ 42,89	R\$ 6.578,00
45	SUENG 358	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DAS REDES FRIGORÍGENAS DE CENTRAL DE AR MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 35,25	R\$ 7,64	R\$ 42,89	R\$ 6.578,00
46	SUENG 359	ORENO PARA CENTRAL DE AR - COMPLETO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 42,71	R\$ 9,25	R\$ 51,96	R\$ 1.558,80
47	SUENG 360	RETRADA DE VAZAMENTOS EM CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	200,00	R\$ 114,28	R\$ 24,75	R\$ 139,03	R\$ 27.806,00
48	SUENG 361	SUPORTE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 130,39	R\$ 28,24	R\$ 158,63	R\$ 3.172,60
49	SUENG 362	SUPORTE METÁLICO EM PERFIL U PARA UNIDADE CONDENSADORA 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 200,94	R\$ 43,52	R\$ 244,46	R\$ 4.889,20
50	SUENG 363	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE SELF CONTAINED	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 851,08	R\$ 184,34	R\$ 1.035,42	R\$ 12.425,04
51	SUENG 364	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DA SELF CONTAINED	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 2.311,61	R\$ 500,69	R\$ 2.812,30	R\$ 33.747,60
52	SUENG 384	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR MAIOR QUE 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 716,12	R\$ 155,11	R\$ 871,23	R\$ 43.951,50

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE		37,0500%		BDI		21,66%		ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE																			
DESCONTO OFERTADO		37,0500%		BDI		21,66%		UNITÁRIO SEM BDI		BDI		UNITÁRIO COM BDI		PREÇO TOTAL		DESCONTO REAL (%)		UNITÁRIO CALCULADO		BDI		UNITÁRIO COM BDI		PREÇO TOTAL		DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PROPOSTA	
R\$	153,95	R\$	33,35	R\$	187,30	R\$	67.426,41	R\$	153,95	R\$	33,34	R\$	187,29	R\$	67.424,40	R\$	37,05	R\$	153,95	R\$	33,34	R\$	187,29	R\$	67.424,40	R\$	2,01
R\$	1.038,34	R\$	224,90	R\$	1.263,24	R\$	32.844,36	R\$	1.038,34	R\$	224,90	R\$	1.263,24	R\$	32.844,24	R\$	37,05	R\$	1.038,34	R\$	224,90	R\$	1.263,24	R\$	32.844,24	R\$	0,10
R\$	83,45	R\$	18,08	R\$	101,53	R\$	222.949,49	R\$	83,45	R\$	18,07	R\$	101,52	R\$	222.937,92	R\$	37,05	R\$	83,45	R\$	18,07	R\$	101,52	R\$	222.937,92	R\$	11,57
R\$	506,38	R\$	109,68	R\$	616,06	R\$	32.035,22	R\$	506,38	R\$	109,68	R\$	616,06	R\$	32.035,12	R\$	37,05	R\$	506,38	R\$	109,68	R\$	616,06	R\$	32.035,12	R\$	0,10
R\$	438,37	R\$	94,95	R\$	533,32	R\$	72.531,65	R\$	438,37	R\$	94,95	R\$	533,32	R\$	72.531,52	R\$	37,05	R\$	438,37	R\$	94,95	R\$	533,32	R\$	72.531,52	R\$	0,13
R\$	29,15	R\$	6,31	R\$	35,46	R\$	10.993,81	R\$	29,15	R\$	6,31	R\$	35,46	R\$	10.992,60	R\$	37,05	R\$	29,15	R\$	6,31	R\$	35,46	R\$	10.992,60	R\$	1,21
R\$	3.350,07	R\$	725,63	R\$	4.075,70	R\$	97.816,68	R\$	3.350,07	R\$	725,62	R\$	4.075,69	R\$	97.816,56	R\$	37,05	R\$	3.350,07	R\$	725,62	R\$	4.075,69	R\$	97.816,56	R\$	0,12
R\$	2.832,33	R\$	613,48	R\$	3.445,81	R\$	41.349,75	R\$	2.832,33	R\$	613,48	R\$	3.445,81	R\$	41.349,72	R\$	37,05	R\$	2.832,33	R\$	613,48	R\$	3.445,81	R\$	41.349,72	R\$	0,03
R\$	44,82	R\$	9,71	R\$	54,53	R\$	1.090,56	R\$	44,82	R\$	9,70	R\$	54,52	R\$	1.090,40	R\$	37,05	R\$	44,82	R\$	9,70	R\$	54,52	R\$	1.090,40	R\$	0,16
R\$	230,05	R\$	49,83	R\$	279,88	R\$	27.987,88	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	37,05	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	0,88
R\$	230,05	R\$	49,83	R\$	279,88	R\$	27.987,88	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	37,05	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	0,88
R\$	230,05	R\$	49,83	R\$	279,88	R\$	27.987,88	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	37,05	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	0,88
R\$	230,05	R\$	49,83	R\$	279,88	R\$	27.987,88	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	37,05	R\$	230,05	R\$	49,82	R\$	279,87	R\$	27.987,00	R\$	0,88
R\$	290,43	R\$	62,91	R\$	353,34	R\$	35.333,71	R\$	290,43	R\$	62,90	R\$	353,33	R\$	35.333,00	R\$	37,05	R\$	290,43	R\$	62,90	R\$	353,33	R\$	35.333,00	R\$	0,73
R\$	333,52	R\$	72,24	R\$	405,76	R\$	4.057,60	R\$	333,52																		

INSTALAÇÃO / DESINSTALAÇÃO									
53	SUENG 365	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR, ATÉ 30.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 486,60	R\$ 105,42	R\$ 592,11	R\$ 29.605,50
54	SUENG 366	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 30.000 E ATÉ 60.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELÉTRICA, DRENO E O EQUIPAMENTO)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 582,60	R\$ 126,19	R\$ 708,79	R\$ 35.439,90
55	SUENG 367	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR EM INFRAESTRUTURA EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 452,20	R\$ 97,95	R\$ 550,15	R\$ 27.507,50
56	SUENG 368	DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	150,00	R\$ 216,85	R\$ 46,97	R\$ 263,82	R\$ 39.573,00
CONTINGENCIAL									
57	-	SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL, OU IMPREVISÍVEL (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, SENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES)		UN	1,00	R\$ 26.355,17	R\$ 0,00	R\$ 26.355,17	R\$ 26.355,17
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 314.192,44	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.476.964,59	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.791.157,03	

R\$	306,37	R\$	66,36	R\$	372,73	R\$	18.636,49	R\$	37,05	R\$	306,37	R\$	66,35	R\$	372,72	R\$	18.636,00	R\$	0,49
R\$	366,75	R\$	79,44	R\$	446,19	R\$	22.309,40	R\$	37,05	R\$	366,74	R\$	79,43	R\$	446,17	R\$	22.308,50	R\$	0,90
R\$	284,66	R\$	61,66	R\$	346,32	R\$	17.315,87	R\$	37,05	R\$	284,65	R\$	61,65	R\$	346,30	R\$	17.315,00	R\$	0,87
R\$	136,51	R\$	29,57	R\$	166,08	R\$	24.911,71	R\$	37,05	R\$	136,50	R\$	29,56	R\$	166,06	R\$	24.909,00	R\$	2,71
<b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b>						<b>R\$</b>	<b>1.110.940,92</b>	<b>VALOR TOTAL CALCULADO</b>						<b>R\$</b>	<b>1.110.882,42</b>				
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>						<b>R\$</b>	<b>1.110.942,77</b>	<b>DIFERENÇA</b>						<b>R\$</b>	<b>(R\$ 60,35)</b>				
<b>DIFERENÇA</b>							<b>(R\$ 1,85)</b>								<b>(R\$ 60,35)</b>				

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Banpará. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br/Verificar/151A-EADE-F6A5-D51A> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 151A-EADE-F6A5-D51A



### Hash do Documento

38CD4D9DE8715B0C7754C4D9A7AB4E7B0C73515C06D26C142D7D02F63B4CA50A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 20/08/2024 é(são) :

- Ruan Kleiton Da Silva Perotes - \*\*\*.813.662-\*\* em 20/08/2024 10:46 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

### Evidências

**Client Timestamp** Tue Aug 20 2024 10:46:48 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4209034 Longitude: -48.4815458 Accuracy: 32.915

**IP** 200.178.117.196

**Assinatura:**

**Hash Evidências:**

949AFFDA29C0A74C698597CEC703FB16C4B235EE9CD76765CE897CC7ACC89D00

- Anna Carmela Rocha Fischetti - \*\*\*.400.532-\*\* em 20/08/2024 10:30 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

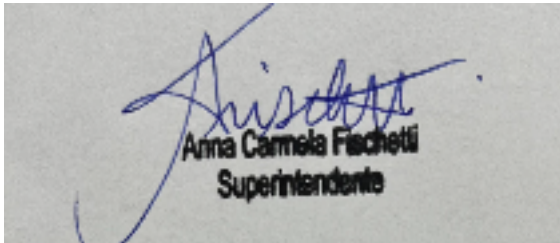
### Evidências

**Client Timestamp** Tue Aug 20 2024 10:30:53 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.420833 Longitude: -48.481354 Accuracy: 213

**IP** 200.178.117.196

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

86D54C2C31626481BDDD1D6700B8658AB2BA1BC61B007C942E63BEB736A0B75D

- José Diego Pereira Da Costa - \*\*\*.603.802-\*\* em 20/08/2024 10:28 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Tue Aug 20 2024 10:28:41 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 5924.925657605109

**IP** 200.178.117.196

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

E173ACAFF18C1A903DE9C4E9F200C10D5756F5BE94EDB36D3C3A93B141CA71D2

- Adenio Miguel Silva Da Costa - \*\*\*.494.632-\*\* em 20/08/2024 10:19 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Tue Aug 20 2024 10:19:38 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 5924.925657605109

**IP** 200.178.117.196

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

BE672B2905F1B85A7D49B2B2531F03138227BDAFF4249F1260988A1B4F7A329B