



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0071/2024  
PARECER Nº: 53/2024  
DATA: 17/07/2024

**ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA PARAFRIOS (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 **PARAFRIOS REFRIGERACAO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.489.784/0001-80**, 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\$ 988.289,0416.
- 2.3. Valor da proposta comercial (com contingencial): R\$ R\$ 1.014.644,21.
- 2.4. Desconto ofertado no Portal de Compras: 44 %.

- 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. 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.
- 2.6. A descrição dos itens, os quantitativos e as unidades de medidas estão corretos.
- 2.7. 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:
- 2.7.1. Declaração contendo manifestação expressa da empresa quanto a exequibilidade dos preços praticados;
- 2.7.2. 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.
- 2.7.3. 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:					

- 2.7.4. 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;
- 2.7.5. Preços praticados em contratos da LICITANTE mantidos com outros CONTRATANTES que comprovem a compatibilidade dos preços ofertados neste certame; e
- 2.7.6. Entre outros documentos igualmente idôneos a serem analisados pela Área Técnica.
- 2.8. 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.

**Adênio Miguel Silva da Costa**  
Superintendente SUENG Substituto

**Mateus Garcia da Cruz**  
Gerente GEMAN

**José Diego Pereira da Costa**  
Gerente GEPLA Substituto

**Myrian Sibelle de Moura Barros**  
Coordenador de Ambiência GEPLA  
Substituta

## **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	
<b>EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS</b>									
1	SUENG 312	CONJUNTO DE FERRAMENTAS	PRÓPRIA	UN	360,00	R\$ 244,57	R\$ 52,97	R\$ 297,54	R\$ 107.114,40
<b>PMOC</b>									
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
<b>ITENS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA</b>									
3	SUENG 314	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA GERAL EM CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	2.196,00	R\$ 132,57	R\$ 28,71	R\$ 161,28	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\$ 155.388,00
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\$ 65.686,80
<b>ITENS DE MANUTENÇÃO OCASIONAL</b>									
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\$ 365,46	R\$ 79,16	R\$ 444,62	R\$ 44.462,00
11	SUENG 324	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 365,46	R\$ 79,16	R\$ 444,62	R\$ 44.462,00
12	SUENG 325	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 365,46	R\$ 79,16	R\$ 444,62	R\$ 44.462,00
13	SUENG 326	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60000 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 ATÉ 12.000 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 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 667,78	R\$ 144,64	R\$ 812,42	R\$ 8.124,20
16	SUENG 329	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 825,81	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 36.000 E ATÉ 60.000 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\$ 2.053,09	R\$ 444,70	R\$ 2.497,79	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 12A	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 18A	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\$ 237,38	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 20A - 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 12000 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\$ 40,45	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 VÁLVULA 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 ATÉ 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 30,92	R\$ 6,70	R\$ 37,62	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\$ 8.050,00
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\$ 8.578,00
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\$ 8.578,00
46	SUENG 359	DRENO 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	RETIRADA 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\$ 43.561,50

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE						ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE									
DESCONTO OFERTADO		44,0000%		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\$ 136,96	R\$ 29,67	R\$ 166,62	R\$ 59.984,84	44,00	R\$ 136,95	R\$ 29,66	R\$ 166,61	R\$ 59.979,60	R\$ 5,24						
R\$ 923,70	R\$ 200,07	R\$ 1.123,78	R\$ 29.218,21	44,00	R\$ 923,70	R\$ 200,07	R\$ 1.123,77	R\$ 29.218,02	R\$ 0,19						
R\$ 74,24	R\$ 16,08	R\$ 90,32	R\$ 198.341,43	44,00	R\$ 74,23	R\$ 16,07	R\$ 90,30	R\$ 198.298,80	R\$ 42,63						
R\$ 450,48	R\$ 97,57	R\$ 548,05	R\$ 28.498,50	44,00	R\$ 450,47	R\$ 97,57	R\$ 548,04	R\$ 28.498,08	R\$ 0,42						
R\$ 389,97	R\$ 84,47	R\$ 474,44	R\$ 64.523,96	44,00	R\$ 389,97	R\$ 84,46	R\$ 474,43	R\$ 64.522,48	R\$ 1,48						
R\$ 25,94	R\$ 5,62	R\$ 31,56	R\$ 9.782,87	44,00	R\$ 25,93	R\$ 5,61	R\$ 31,54	R\$ 9.777,40	R\$ 5,47						
R\$ 2.980,21	R\$ 645,51	R\$ 3.625,72	R\$ 87.017,31	44,00	R\$ 2.980,20	R\$ 645,51	R\$ 3.625,71	R\$ 87.017,04	R\$ 0,27						
R\$ 2.519,63	R\$ 545,75	R\$ 3.065,38	R\$ 36.784,59	44,00	R\$ 2.519,63	R\$ 545,75	R\$ 3.065,38	R\$ 36.784,56	R\$ 0,03						
R\$ 39,88	R\$ 8,64	R\$ 48,52	R\$ 970,30	44,00	R\$ 39,87	R\$ 8,63	R\$ 48,50	R\$ 970,00	R\$ 0,30						
R\$ 204,66	R\$ 44,33	R\$ 248,99	R\$ 24.898,64	44,00	R\$ 204,65	R\$ 44,32	R\$ 248,97	R\$ 24.897,00	R\$ 1,64						
R\$ 204,66	R\$ 44,33	R\$ 248,99	R\$ 24.898,64	44,00	R\$ 204,65	R\$ 44,32	R\$ 248,97	R\$ 24.897,00	R\$ 1,64						
R\$ 204,66	R\$ 44,33	R\$ 248,99	R\$ 24.898,64	44,00	R\$ 204,65	R\$ 44,32	R\$ 248,97	R\$ 24.897,00	R\$ 1,64						
R\$ 258,37	R\$ 55,96	R\$ 314,33	R\$ 31.432,95	44,00	R\$ 258,36	R\$ 55,96	R\$ 314,32	R\$ 31.432,00	R\$ 0,95						
R\$ 296,70	R\$ 64,27	R\$ 360,96	R\$ 3.609,64	44,00	R\$ 296,69	R\$ 64,26	R\$ 360,95	R\$ 3.609,50	R\$ 0,14						
R\$ 373,96	R\$ 81,00	R\$ 454,96	R\$ 4.549,56	44,00	R\$ 373,95	R\$ 80,99	R\$ 454,94	R\$ 4.549,40	R\$ 0,16						
R\$ 462,45	R\$ 100,17	R\$ 562,62	R\$ 11.252,42	44,00	R\$ 462,45	R\$ 100,16	R\$ 562,61	R\$ 11.252,20	R\$ 0,22						
R\$ 476,60	R\$ 103,23	R\$ 579,84	R\$ 11.596,75	44,00	R\$ 476,60	R\$ 103,23	R\$ 579,83	R\$ 11.596,60	R\$ 0,15						
R\$ 418,53	R\$ 90,65	R\$ 509,19	R\$ 5.091,87	44,00	R\$ 418,53	R\$ 90,65	R\$ 509,18	R\$ 5.091,80	R\$ 0,07						
R\$ 714,12	R\$ 154,68	R\$ 868,80	R\$ 8.687,95	44,00	R\$ 714,11	R\$ 154,67	R\$ 868,78	R\$ 8.687,80	R\$ 0,15						
R\$ 828,09	R\$ 179,36	R\$ 1.007,45	R\$ 20.149,06	44,00	R\$ 828,08	R\$ 179,36	R\$ 1.007,44	R\$ 20.148,80	R\$ 0,26						
R\$ 1.149,73	R\$ 249,03	R\$ 1.398,76	R\$ 27.975,24	44,00	R\$ 1.149,73	R\$ 249,03	R\$ 1.398,76	R\$ 27.975,20	R\$ 0,04						
R\$ 31,12	R\$ 6,74	R\$ 37,86	R\$ 1.892,98	44,00	R\$ 31,11	R\$ 6,73	R\$ 37,84	R\$ 1.892,00	R\$ 0,98						
R\$ 109,90	R\$ 23,80	R\$ 133,70	R\$ 6.685,22	44,00	R\$ 109,90	R\$ 23,80	R\$ 133,70	R\$ 6.685,00	R\$ 0,22						
R\$ 123,77	R\$ 26,81	R\$ 150,58	R\$ 7.529,00	44,00	R\$ 123,77	R\$ 26,80	R\$ 150,57	R\$ 7.528,50	R\$ 0,50						
R\$ 123,77	R\$ 26,81	R\$ 150,58	R\$ 7.529,00	44,00	R\$ 123,77	R\$ 26,80	R\$ 150,57	R\$ 7.528,50	R\$ 0,50						
R\$ 123,77	R\$ 26,81	R\$ 150,58	R\$ 7.529,00	44,00	R\$ 123,77	R\$ 26,80	R\$ 150,57	R							

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\$ 486,68	R\$ 105,42	R\$ 592,11	R\$ 29.605,50
54	SUENG 366	INSTALAÇÃO DE CENTRAL, MAIOR QUE 36.000 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\$ 35.439,50
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, DEVENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 0,00		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\$	272,55	R\$	59,03	R\$	331,58	R\$	16.579,00	44,00	R\$	272,54	R\$	59,03	R\$	331,57	R\$	16.578,50	R\$	0,50
R\$	326,26	R\$	70,67	R\$	396,92	R\$	19.846,15	44,00	R\$	326,25	R\$	70,66	R\$	396,91	R\$	19.845,50	R\$	0,65
R\$	253,23	R\$	54,85	R\$	308,08	R\$	15.404,10	44,00	R\$	253,23	R\$	54,84	R\$	308,07	R\$	15.403,50	R\$	0,60
R\$	121,44	R\$	26,30	R\$	147,74	R\$	22.160,86	44,00	R\$	121,43	R\$	26,30	R\$	147,73	R\$	22.159,50	R\$	1,36
<b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b>						R\$	<b>988.294,40</b>	<b>VALOR TOTAL CALCULADO</b>						R\$	<b>988.209,50</b>			
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>						R\$	<b>988.289,04</b>	<b>DIFERENÇA</b>						<b>(R\$ 79,54)</b>				
<b>DIFERENÇA</b>							<b>R\$ 5,35</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/9FF5-099F-161C-07EC> 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: 9FF5-099F-161C-07EC



### Hash do Documento

BD9860B8003B0498BF2E716E4B5CACB85FE6E6B807B0A267C662529B145D49A5

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/07/2024 é(são) :

- Mateus Garcia Da Cruz - \*\*\*.258.812-\*\* em 18/07/2024 09:46 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

### Evidências

**Client Timestamp** Thu Jul 18 2024 09:46:41 GMT-0300 (GMT-03:00)

**Geolocation** Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 4509.886415540815

**IP** 200.178.117.196

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

F6BEF9636106D4F7BC21B1DFAE7B4B9DE09D6097503DF6AF28131CE8A16AF31A

- Adenio Miguel Silva Da Costa - \*\*\*.494.632-\*\* em 18/07/2024 09:43 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

### Evidências

**Client Timestamp** Thu Jul 18 2024 09:43:04 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Location not shared by user.

**IP** 200.217.197.2

**Assinatura:**

Adênio Miguel

**Hash Evidências:**

1F8743141B2308398339EAAAC5F695F1DD74094694ED2BDC492C5475F422FBDEC

- José Diego Pereira Da Costa - \*\*\*.603.802-\*\* **Pendente**

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

- MYRIAN SIBELLE DE MOURA BARROS - \*\*\*.388.902-\*\* **Pendente**

**Tipo:** Assinatura Eletrônica