



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0071/2024  
PARECER Nº: 46/2024  
DATA: 01/07/2024

**ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA SPLIT SERVICE (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 **SPLIT SERVICE REFRIGERAÇÃO COMERCIOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.048.879/0001-68**, 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\$ 882.577,4102.
- 2.3. Valor da proposta comercial (com contingencial): R\$ 908.932,58.
- 2.4. Desconto ofertado no Portal de Compras: 49,99 %.

- 2.5. A proposta comercial não 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 TR, pois, há diferenças percentuais significativas nos descontos, variando de 39,98% a 52,05%, com média igual a 49,87%.
- 2.6. A descrição dos itens, quantidades e unidades de medidas estão corretos.
- 2.7. Devido ao elevado percentual de desconto, muito superior ao limite estabelecido na Lei nº 13.303/2016, a LICITANTE deve se manifestar quanto a exequibilidade da proposta, através dos seguintes documentos:
- 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 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. 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; e
- 2.7.4. Preços praticados em contratos da LICITANTE mantidos com outros órgãos públicos que comprovem a compatibilidade dos preços ofertados neste certame, entre outros.

2.8. À vista do exposto, devido ao fato de os descontos não estarem incidindo linearmente e da 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 o cumprimento das ressalvas do item 2 deste parecer.

3.2. É o Parecer, S.M.J.

**Anna Carmela Rocha Fischetti**  
Superintendente SUENG

**Mateus Garcia da Cruz**  
Gerente GEMAN

**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	
<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\$ 1.646,47	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\$ 161,26	R\$ 354.170,88
4	SUENG 392	RELATORIO 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 SOBREVIVOS DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 4.499,34	R\$ 974,06	R\$ 5.473,40	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 24.000 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 36.000 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 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 ATÉ 12.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 629,82	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\$ 667,76	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\$ 2.050,09	R\$ 444,70	R\$ 2.494,79	R\$ 49.895,80
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	106,82	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\$ 319,89	R\$ 69,29	R\$ 389,17	R\$ 19.458,50
29	SUENG 342	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 30A - 220V	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 148,46	R\$ 32,16	R\$ 180,60	R\$ 9.030,00
30	SUENG 343	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ 20A - 220V	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 148,46	R\$ 32,16	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\$ 40,45	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\$ 476,39	R\$ 103,17	R\$ 579,57	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\$ 24,74	R\$ 139,03	R\$ 27.808,00
48	SUENG 361	SUPOORTE 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	SUPOORTE 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\$ 2.211,67	R\$ 500,69	R\$ 2.712,36	R\$ 33.747,00
52	SUENG 384	CARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR MAIOR QUE 60.000 BTU/H	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 716,12	R\$ 156,11	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		BDI		DESCONTO REAL (%)		PREÇO TOTAL	
UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITÁRIO CALCULADO	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
R\$ 127,15	R\$ 27,54	R\$ 154,69	R\$ 55.688,65	R\$ 122,30	R\$ 26,49	R\$ 148,79	R\$ 53.564,40
R\$ 815,00	R\$ 176,53	R\$ 991,53	R\$ 25.779,75	R\$ 824,89	R\$ 178,67	R\$ 1.003,56	R\$ 26.092,56
R\$ 66,35	R\$ 14,37	R\$ 80,72	R\$ 177.269,56	R\$ 66,29	R\$ 14,35	R\$ 80,64	R\$ 177.085,44
R\$ 387,57	R\$ 83,95	R\$ 471,52	R\$ 24.518,92	R\$ 402,29	R\$ 87,13	R\$ 489,42	R\$ 25.449,84
R\$ 335,91	R\$ 72,76	R\$ 408,67	R\$ 55.578,86	R\$ 348,25	R\$ 75,43	R\$ 423,68	R\$ 57.620,48
R\$ 23,41	R\$ 5,07	R\$ 28,48	R\$ 8.828,99	R\$ 23,16	R\$ 5,01	R\$ 28,17	R\$ 8.732,70
R\$ 2.551,80	R\$ 552,72	R\$ 3.104,52	R\$ 74.508,57	R\$ 2.661,43	R\$ 576,46	R\$ 3.237,89	R\$ 77.709,36
R\$ 2.287,56	R\$ 495,49	R\$ 2.783,05	R\$ 33.396,55	R\$ 2.250,11	R\$ 487,37	R\$ 2.737,48	R\$ 32.849,76
R\$ 36,20	R\$ 7,84	R\$ 44,04	R\$ 880,82	R\$ 35,61	R\$ 7,71	R\$ 43,32	R\$ 866,40
R\$ 178,49	R\$ 38,66	R\$ 217,15	R\$ 22.715,09	R\$ 182,76	R\$ 39,58	R\$ 223,34	R\$ 22.234,00
R\$ 179,64	R\$ 38,91	R\$ 218,55	R\$ 21.855,00	R\$ 182,76	R\$ 39,58	R\$ 222,34	R\$ 22.234,00
R\$ 181,82	R\$ 39,38	R\$ 221,20	R\$ 22.120,22	R\$ 182,76	R\$ 39,58	R\$ 222,34	R\$ 22.234,00
R\$ 225,41	R\$ 48,82	R\$ 274,23	R\$ 27.423,38	R\$ 230,73	R\$ 49,97	R\$ 280,70	R\$ 28.270,00
R\$ 255,10	R\$ 55,25	R\$ 310,35	R\$ 3.103,55	R\$ 264,96	R\$ 57,39	R\$ 322,35	R\$ 3.223,50
R\$ 321,14	R\$ 69,56	R\$ 390,70	R\$ 3.906,99	R\$ 333,95	R\$ 72,33	R\$ 406,28	R\$ 4.062,80
R\$ 398,87	R\$ 86,40	R\$ 485,27	R\$ 9.705,30	R\$ 412,98	R\$ 89,45	R\$ 502,43	R\$ 10.048,60
R\$ 409,85	R\$ 87,77	R\$ 498,62	R\$ 9.972,47	R\$ 425,62	R\$ 92,18	R\$ 517,80	R\$ 10.356,00
R\$ 359,91	R\$ 77,96	R\$ 437,87	R\$ 4.378,67	R\$ 373,76	R\$ 80,95	R\$ 454,71	R\$ 4.547,10
R\$ 615,48	R\$ 133,31	R\$ 748,79	R\$ 7.487,93	R\$ 637,73	R\$ 138,13	R\$ 775,86	R\$ 7.758,60
R\$ 810,00	R\$ 175,45	R\$ 985,45	R\$ 19.708,92	R\$ 739,51	R\$ 160,17	R\$ 899,68	R\$ 17.993,60
R\$ 995,30	R\$ 215,58	R\$ 1.210,88	R\$ 24.217,64	R\$ 1.026,75	R\$ 222,39	R\$ 1.249,14	R\$ 24.982,80
R\$ 27,58	R\$ 5,97	R\$ 33,55	R\$ 1.677,69	R\$ 27,79	R\$ 6,01	R\$ 33,80	R\$ 1.690,00
R\$ 96,50	R\$ 20,90	R\$ 117,40	R\$ 5.870,10	R\$ 98,14	R\$ 21,25	R\$ 119,39	R\$ 5.969,50
R\$ 106,82	R\$ 23,14	R\$ 129,96	R\$ 6.497,86	R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,50
R\$ 107,98	R\$ 23,39	R\$ 131,37	R\$ 6.568,42	R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,50
R\$ 107,98	R\$ 23,39	R\$ 131,37	R\$ 6.568,42	R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,50
R\$ 115,96	R\$ 25,12	R\$ 141,08	R\$ 7.053,85	R\$ 118,71	R\$ 25,71	R\$ 144,42	R\$ 7.221,00
R\$ 159,63	R\$ 34,58	R\$ 194,21	R\$ 9.710,29	R\$ 159,97	R\$ 34,64	R\$ 194,61	R\$ 9.730,50
R\$ 75,50	R\$ 16,35	R\$ 91,85	R\$ 4.592,67	R\$ 74,23	R\$ 16,07	R\$ 90,30	R\$ 4.515,00
R\$ 75,50	R\$ 16,35	R\$ 91,85	R\$ 4.592,67	R\$ 74,23	R\$ 16,07	R\$ 90,30	R\$ 4.515,00
R\$ 140,00	R\$ 30,32	R\$ 170,32	R\$ 3.406,48	R\$ 139,27	R\$ 30,16	R\$ 169,43	R\$ 3.388,60
R\$ 140,00	R\$ 30,32	R\$ 170,32	R\$ 3.406,48	R\$ 139,27	R\$ 30,16	R\$ 169,43	R\$ 3.388,60
R\$ 140,00	R\$ 30,32	R\$ 170,32	R\$ 8.516,20	R\$ 139,27	R\$ 30,16	R\$ 169,43	R\$ 8.471,50
R\$ 140,							

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\$ 486,09	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\$ 582,00	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\$ 402,20	R\$ 97,00	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) - BD = 0,00		UN	1,00	R\$ 26.355,17	R\$ 0,00	R\$ 26.355,17	R\$ 26.355,17
VALOR BR TOTAL:									R\$ 314.192,44
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.476.964,99
VALOR TOTAL:									R\$ 1.791.157,03

R\$	235,00	R\$	50,90	R\$	285,90	R\$	14.295,05	R\$	243,39	R\$	52,71	R\$	296,10	R\$	14.805,00	(R\$ 509,95)
R\$	301,50	R\$	65,30	R\$	366,80	R\$	18.340,25	R\$	291,35	R\$	63,10	R\$	354,45	R\$	17.722,50	R\$ 617,74
R\$	239,75	R\$	51,93	R\$	291,68	R\$	14.583,99	R\$	226,14	R\$	48,98	R\$	275,12	R\$	13.756,00	R\$ 827,99
R\$	130,15	R\$	28,19	R\$	158,34	R\$	23.751,07	R\$	108,44	R\$	23,48	R\$	131,92	R\$	19.788,00	R\$ 3.950,07
<b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b>						R\$	<b>882.577,41</b>	<b>VALOR TOTAL CALCULADO</b>						R\$	<b>882.498,28</b>	
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>						R\$	<b>882.577,41</b>	<b>DIFERENÇA</b>							<b>(R\$ 79,13)</b>	
<b>DIFERENÇA</b>							<b>(R\$ 0,00)</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/C213-8359-F1EA-FF3B> 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: C213-8359-F1EA-FF3B**



### Hash do Documento

4F3E9000BEB061E021ADA5DAF9DFDCE06A330212C0AB3ED9FD6132F902A034F0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/07/2024 é(são) :

- Mateus Garcia Da Cruz - \*\*\*.258.812-\*\* em 03/07/2024 09:55 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

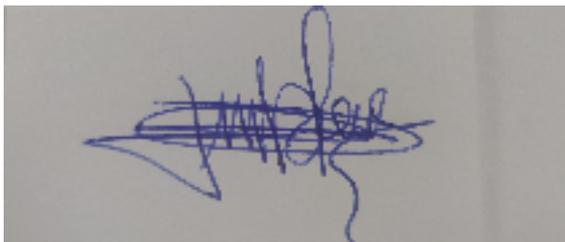
### Evidências

**Client Timestamp** Wed Jul 03 2024 09:55:12 GMT-0300 (GMT-03:00)

**Geolocation** Latitude: -1.4209097 Longitude: -48.4817149 Accuracy: 48.204

**IP** 200.217.197.67

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

57A26D8C9CB0FBCD9879E2E573DEE43A936226DC3A40B1DF7E7028244F444DD9

- Anna Carmela Rocha Fischetti - \*\*\*.400.532-\*\* em 02/07/2024 15:34 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

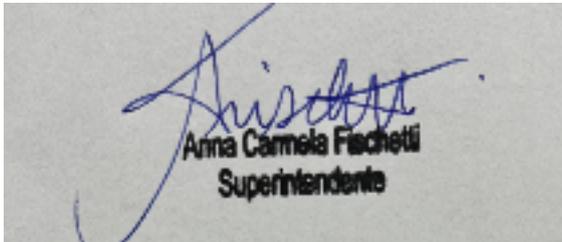
### Evidências

**Client Timestamp** Tue Jul 02 2024 15:34:26 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.420797 Longitude: -48.481283 Accuracy: 109

**IP** 200.217.197.2

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

80024DCCCF716E4777FD9B2CD743D8A1FF9E813084F250FF4DC2AD398D182761

José Diego Pereira Da Costa - \*\*\*.603.802-\*\* em 02/07/2024 10:48 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Tue Jul 02 2024 10:48:48 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4483456 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 52680.73099209979

**IP** 200.217.197.67

**Assinatura:**

José Diego Costa  
Mat 56430

**Hash Evidências:**

BDC08DACDA51F0B620C6C2C9C910F19EFC9C8F7DFD2D1B10616C8B0A6988C0EE

Adenio Miguel Silva Da Costa - \*\*\*.494.632-\*\* em 02/07/2024 10:30 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Tue Jul 02 2024 10:30:22 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4483456 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 52680.73099209979

**IP** 200.217.197.67

**Assinatura:**

Adênio Miguel

**Hash Evidências:**

6F258AF1EDA328884D09104E14BD7BB3F88C8A3365199101BE0D2CC98E2358DE