



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 1453/2022  
PARECER Nº: 34/2024  
DATA: 11/06/2024

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

**DOCUMENTAÇÃO:** Anexa.

**ALÇADA ADMINISTRATIVA:** DIRAD.

À CPL,

## 1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da 1ª análise das propostas comerciais da empresa **GRS CLIMATIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO, CNPJ 51.311.758/0001-81**, 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 (TR), 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.
- 2.2. Valor ofertado no Portal de Compras: R\$ 864.752,9114.
- 2.3. Valor da proposta comercial: R\$ 864.525,32.
- 2.4. Desconto ofertado no Portal de Compras: 51,00%.
- 2.5. Desconto média calculado pela Área Técnica: 52,05%.

- 2.6. A LICITANTE não apresentou o seu cálculo próprio de BDI, onde, foi possível inferir que foi aplicado o mesmo BDI do orçamento de referência, igual a 21,66%.
- 2.7. A diferença de preço entre os valores totais apresentados pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde) é da ordem de R\$ 26.274,60. Devido a diferença de preços significativa, a LICITANTE deve providenciar a revisão completa dos cálculos de todos os itens.
- 2.8. A proposta da LICITANTE provavelmente não está considerando o valor o item 57 (Contingencial) o qual não é sujeito ao desconto e deve compor a proposta final de preços, logo, o valor a ser contratado será igual ao valor dos itens de 1 a 56 acrescido do valor do item 57, que é fixado em R\$ 26.355,17, conforme item 8.7.3 do Termo de Referência.
- 2.9. A proposta apresenta problemas de arredondamento. Recomenda-se usar a função TRUNCAR do MS Excel, considerando duas casas decimais.
- 2.10. As unidades de medida dos itens 6, 42, 43, 44 e 45 estão incorretas, onde deveria ser metros (M), consta unidade (UN).
- 2.11. 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:
- 2.11.1. Declaração contendo manifestação expressa da empresa quanto a exequibilidade dos preços praticados;
  - 2.11.2. Composição de preços unitários, com a apresentação clara dos preços de insumo e mão de obra para todos os itens do orçamento;
  - 2.11.3. Apresentação de notas fiscais de materiais ou de outros documentos igualmente idôneos que comprovem os preços de insumos das composições de preços unitários mencionado no item anterior; e
  - 2.11.4. Preços praticados em contratos da LICITANTE mantidos com outros órgãos públicos, entre outros.
- 2.12. À vista do exposto, a proposta **não atende** às disposições do Edital e TR, desde que providenciadas as retificações.

### 3. CONCLUSÃO

- 3.1. Face ao exposto, esta Área Técnica entende que a proposta comercial **não atende** aos requisitos do edital e do TR, 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\$ 1.649,47	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 SOBREAVISO 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 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\$ 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\$ 687,78	R\$ 144,64	R\$ 832,42	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\$ 196,26	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 24A	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 RELÉ 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 RELÉ 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 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 HELICE/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 HELICE/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 HELICE/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 HELICE/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	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\$ 43.561,50
<b>INSTALAÇÃO / DESINSTALAÇÃO</b>									
53	SUENG 365	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR, ATÉ 30.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO DRENO E O EQUIPAMENTO)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 486,69	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
<b>CONTINGENCIAL</b>									

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE					ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE				
DESCONTO REAL		BDI			DESCONTO REAL (%)		DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PROPOSTA		
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\$ 117,27	R\$ 25,40	R\$ 142,67	R\$ 51.361,45	52,05	R\$ 119,83	R\$ 25,95	R\$ 145,78	R\$ 52.480,80	(R\$ 1.119,35)
R\$ 790,92	R\$ 171,31	R\$ 962,23	R\$ 25.018,07	52,05	R\$ 808,24	R\$ 175,06	R\$ 983,30	R\$ 25.565,80	(R\$ 547,73)
R\$ 63,56	R\$ 13,77	R\$ 77,33	R\$ 169.810,30	52,05	R\$ 64,95	R\$ 14,06	R\$ 79,01	R\$ 173.505,96	(R\$ 3.695,66)
R\$ 385,71	R\$ 83,54	R\$ 469,25	R\$ 24.401,25	52,05	R\$ 394,16	R\$ 85,37	R\$ 479,53	R\$ 24.935,56	(R\$ 534,31)
R\$ 333,91	R\$ 72,32	R\$ 406,23	R\$ 55.247,95	52,05	R\$ 341,22	R\$ 73,90	R\$ 415,12	R\$ 56.456,32	(R\$ 1.208,37)
R\$ 22,21	R\$ 4,81	R\$ 27,02	R\$ 8.376,41	52,05	R\$ 22,69	R\$ 4,91	R\$ 27,60	R\$ 8.556,00	(R\$ 179,59)
R\$ 2.551,80	R\$ 552,72	R\$ 3.104,52	R\$ 74.508,48	52,05	R\$ 2.607,68	R\$ 564,82	R\$ 3.172,50	R\$ 76.140,00	(R\$ 1.631,52)
R\$ 2.157,43	R\$ 467,30	R\$ 2.624,73	R\$ 31.496,75	52,05	R\$ 2.204,67	R\$ 477,53	R\$ 2.682,20	R\$ 32.186,40	(R\$ 689,65)
R\$ 34,14	R\$ 7,39	R\$ 41,53	R\$ 830,69	52,06	R\$ 34,89	R\$ 7,55	R\$ 42,44	R\$ 848,80	(R\$ 18,11)
R\$ 175,23	R\$ 37,95	R\$ 213,18	R\$ 21.318,48	52,05	R\$ 179,07	R\$ 38,78	R\$ 217,85	R\$ 21.785,00	(R\$ 466,52)
R\$ 175,23	R\$ 37,95	R\$ 213,18	R\$ 21.318,48	52,05	R\$ 179,07	R\$ 38,78	R\$ 217,85	R\$ 21.785,00	(R\$ 466,52)
R\$ 175,23	R\$ 37,95	R\$ 213,18	R\$ 21.318,48	52,05	R\$ 179,07	R\$ 38,78	R\$ 217,85	R\$ 21.785,00	(R\$ 466,52)
R\$ 221,22	R\$ 47,92	R\$ 269,14	R\$ 26.913,63	52,05	R\$ 226,07	R\$ 48,96	R\$ 275,03	R\$ 27.503,00	(R\$ 589,37)
R\$ 254,04	R\$ 55,03	R\$ 309,07	R\$ 3.090,65	52,05	R\$ 259,61	R\$ 56,23	R\$ 315,84	R\$ 3.158,40	(R\$ 67,75)
R\$ 320,20	R\$ 69,36	R\$ 389,56	R\$ 3.895,55	52,05	R\$ 327,21	R\$ 70,87	R\$ 398,08	R\$ 3.980,80	(R\$ 85,25)
R\$ 395,97	R\$ 85,77	R\$ 481,74	R\$ 9.634,74	52,05	R\$ 404,64	R\$ 87,64	R\$ 492,28	R\$ 9.845,60	(R\$ 210,86)
R\$ 408,09	R\$ 88,39	R\$ 496,48	R\$ 9.929,65	52,05	R\$ 417,02	R\$ 90,32	R\$ 507,34	R\$ 10.146,80	(R\$ 217,15)
R\$ 358,36	R\$ 77,62	R\$ 435,98	R\$ 4.359,81	52,05	R\$ 366,21	R\$ 79,32	R\$ 445,53	R\$ 4.455,30	(R\$ 95,49)
R\$ 611,46	R\$ 132,44	R\$ 743,90	R\$ 7.439,02	52,05	R\$ 624,85	R\$ 135,34	R\$ 760,19	R\$ 7.601,90	(R\$ 162,88)
R\$ 709,05	R\$ 153,58	R\$ 862,63	R\$ 17.252,60	52,05	R\$ 724,57	R\$ 156,94	R\$ 881,51	R\$ 17.630,20	(R\$ 377,60)
R\$ 984,45	R\$ 213,23	R\$ 1.197,68	R\$ 23.953,64	52,05	R\$ 1.006,01	R\$ 217,90	R\$ 1.223,91	R\$ 24.478,20	(R\$ 524,56)
R\$ 26,64	R\$ 5,77	R\$ 32,41	R\$ 1.620,51	52,06	R\$ 27,22	R\$ 5,89	R\$ 33,11	R\$ 1.655,50	(R\$ 34,99)
R\$ 94,10	R\$ 20,38	R\$ 114,48	R\$ 5.724,10	52,05	R\$ 96,16	R\$ 20,82			

57	-	SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISIVEL (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\$ 26.355,17		R\$ 26.355,17
<b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b>	<b>R\$ 872.608,89</b>	<b>VALOR TOTAL CALCULADO</b>	<b>R\$ 891.027,51</b>
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$ 864.752,9114</b>	<b>DIFERENÇA</b>	<b>R\$ 26.274,60</b>
<b>DIFERENÇA</b>	<b>R\$ 7.855,98</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/FEBE-61A2-9D55-7BDB> 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: FEBE-61A2-9D55-7BDB



### Hash do Documento

75C964D310EED8CB1F149AE660DEB1383A8D7E737E59C229CDFE6EE9CAFDD953

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/06/2024 é(são) :

- Anna Carmela Rocha Fischetti - \*\*\*.400.532-\*\* em 11/06/2024 14:20 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

### Evidências

**Client Timestamp** Tue Jun 11 2024 14:20:46 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.420822 Longitude: -48.481281 Accuracy: 150

**IP** 10.0.1.184

**Assinatura:**

Anna Carmela Fischetti  
Superintendente

**Hash Evidências:**

5F897B325CF4A740D7442EBEBB00F3C1AE87BB1CF7B14C0CF4728088F71D5D55

- Mateus Garcia Da Cruz - \*\*\*.258.812-\*\* em 11/06/2024 14:13 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

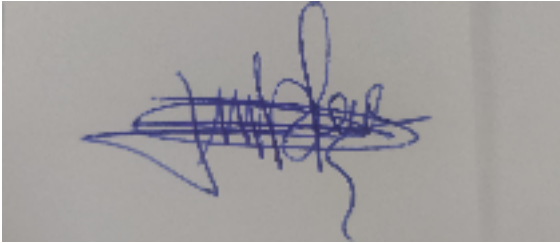
### Evidências

**Client Timestamp** Tue Jun 11 2024 14:13:04 GMT-0300 (GMT-03:00)

**Geolocation** Latitude: -1.420891 Longitude: -48.4816432 Accuracy: 46.854

**IP** 10.0.1.184

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

3FFBE513A689102C0ED01F0F39F1396B65B535656EC238B29DC600E97636B5DE

- José Diego Pereira Da Costa - \*\*\*.603.802-\*\* em 11/06/2024 13:53 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Tue Jun 11 2024 13:53:51 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 52761.26890721857

**IP** 10.0.1.185

**Assinatura:**

José Diego Costa  
Mat 56430

**Hash Evidências:**

470F5FE1147A20BA30A94A66DBB5CDB0386FA5AF7D02E893CE02116233590AA4

- Adenio Miguel Silva Da Costa - \*\*\*.494.632-\*\* em 11/06/2024 13:50 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Tue Jun 11 2024 13:50:09 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4208841 Longitude: -48.4816319 Accuracy: 33.667

**IP** 10.0.1.184

**Assinatura:**

Adênio Miguel

**Hash Evidências:**

33AE28D44FDA9F9C727D58A296F6A20AD1358A179C7ACDA1744BEA9BA1818615