



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0071/2024
PARECER Nº: 48/2024
DATA: 04/07/2024

ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA SPLIT SERVICE (2ª ANÁLISE)

DOCUMENTAÇÃO: Anexa.

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRAD.

À CPL,

1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da 2ª 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. No parecer nº 46/2024 da 1ª análise a Área Técnico verificou que os descontos não estavam incidindo linearmente e solicitou documentos de comprovação da exequibilidade da proposta comercial.
- 1.3. 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.
- 1.4. 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.
- 1.5. 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. A proposta comercial corrigida está de acordo com os itens 1.2 do edital e 6.2 do Termo de Referência. A diferença de preço entre os valores totais apresentados pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área

Técnica (colunas em verde) ocorre, provavelmente, devido a arredondamento de casas decimais

2.3. Em relação a exequibilidade da proposta comercial para o desconto de 49,99%:

2.3.1. A LICITANTE não apresentou declaração de exequibilidade da proposta.

2.3.2. A licitante apresentou os seguintes documentos:

2.3.2.1. Edital do Pregão Eletrônico nº 052/2019 do Banco da Amazônia, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento integral de peças, em equipamentos de climatização. O qual não apresenta informações de preços unitários que corroborem os preços ofertados na proposta comercial.

2.3.2.2. Segundo aditivo ao Contrato nº 151/2020 firmado com o Banco da Amazônia, oriundo do Pregão Eletrônico nº 052/2019. O qual não contém informações de preços unitários que corroborem os preços ofertados pela LICITANTE.

2.3.2.3. Proposta de preços da LICITANTE ao Pregão Eletrônico nº 052/2019, contendo somente valores totais mensais e anuais (Figura 01). O qual não apresenta informações de preços unitários que corroborem os preços ofertados pela LICITANTE, principalmente, em relação aos itens de maior relevância do presente certame.

2. PROPOSTA DE PREÇOS:		
LOTE/ITEM	PREÇO TOTAL MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL ANUAL (R\$)
10	R\$ 10.997,99	R\$ 131.975,88
VALOR TOTAL GLOBAL	R\$ 10.997,99	R\$ 131.975,88

Figura 01 – Planilha da proposta de preços ao PE nº 052/2019.

2.3.2.4. Edital nº 06/2019 do Departamento de Trânsito do Estado do Pará (DETRAN), cujo objeto é a prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos condicionadores de ar e a proposta de preços da LICITANTE, o qual deu origem ao Contrato nº 49/2019. O documento carece de informações cruciais para atesto da exequibilidade da proposta comercial, como valores de peças e serviços relevantes como compressores, motor ventiladores, carga de gás, entre outros destacados no parecer nº 46/2024, mostrando somente valores totais mensais e anuais, conforme Figura 02. A Figura 03 extraída da página 60 do mesmo documento apresenta preços de valores mensais por tipo de equipamento, mas não evidencia preços

de peças, componentes ou acessórios que justifique os preços da proposta comercial.

OBJETO: Contratação de empresa(s) de engenharia, pelo período de 12 meses, para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva dos Aparelhos Condicionadores de Ar instalados no DETRAN/PA-SEDE E NAS UNIDADES DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM E CIRETRAN'S DO INTERIOR, com fornecimento de peças e insumos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I do edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL ANUAL (R\$)
3	Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos condicionadores de ar instalados. POLO MARABÁ	108	R\$ 115,74	R\$ 12.499,92	R\$ 149.999,04

Figura 02

ITEM	EQUIPAMENTO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	POTÊNCIA FRIGORÍFICA (BTU's/h)	QUANT	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	1ar condicionado tipo janela	7.500 a 30.000	93	R\$ 50,00	R\$ 4.650,00
02	2Central de Ar Split (Parede/Cassete/Teto/Dotada)	7.000 a 60.000	211	R\$ 70,00	R\$14.770,00
03	3Central de Ar Self Contained	90.000 (7,5 TR's) a 264.000 (22 TR's)	18	R\$ 296,80	R\$ 5.342,50
TOTAL			322	R\$24.762,50	R\$ 297.150,00

VALOR TOTAL GLOBAL É DE R\$ 297.150,00 (DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL E CENTO E CINQUENTA REAIS.

Figura 03

2.3.2.5. Contrato nº 40/2018 firmado com o Instituto Nacional de Seguro Social (INSS), incluindo termos aditivos e ART, sendo o objeto a execução de serviços de manutenção de bens móveis (centrais de ar condicionado, geladeiras, bebedouro e sistemas de renovação de ar) de caráter corretiva e preventivo. A figura 04 mostra parte de uma planilha de preços da página 26 deste documento, a qual contém valores mensais de serviços de manutenção, quantidade de aparelhos e preços por aparelho. Provavelmente, os referidos preços agrupam as manutenções dos bens móveis (centrais de ar condicionado, geladeiras, bebedouro e sistemas de renovação de ar), não sendo possível diferenciar os preços somente da manutenção de equipamentos de ar condicionado, que é o objeto do presente certame.

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL GERÊNCIA EXECUTIVA EM BELÉM PROCESSO 35166.000630/2018-11 ANEXO IV- PREÇO ANUAL DO ITEM						
PARTICIPAÇÃO DO IMÓVEL NO PREÇO MENSAL DE VENDA - BELÉM						
IDENTIF. DA UND.	UNIDADE/ENDEREÇO	FATOR DE PARTICIPAÇÃO	PREÇO MENSAL DE VENDA	PREÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO POR IMÓVEL	QUANTIDADE DE APARELHOS E OUTROS	PREÇO MANUTENÇÃO POR APARELHOS E OUTROS
REGIÃO 1						
GB1	Edifício Gerência Executiva em Belém/Av. Nazaré nº 79, bairro Nazaré, Belém/PA	0,1121	36.051,69	3.599,40	132	27,27
GB3	Agência da Previdência Social Ananindeua/Av. Arterial 18 s/nº, Cidade Nova IV, Ananindeua/PA	0,0183	36.051,69	592,14	20	29,61
GB4	Agência da Previdência Social Benevides/Av. Joaquim Pereira de Queiroz nº 870, bairro Centro, Benevides/PA	0,0178	36.051,69	488,06	14	34,86
GB5	Agência da Previdência Social Icoaraci/Rua Cel. Juvêncio Samento nº 1426, distr. Icoaraci, Belém/PA	0,0195	36.051,69	514,03	17	30,24
GB6	Agência da Previdência Social Jurunas/Av. Roberto Camelier nº 1080, bairro Jurunas, Belém/PA	0,0125	36.051,69	58,16	2	29,08
GB7/GB12	Agência da Previdência Social Marco, depósito e Ex. Ginhásio de Fisioterapia/Pass. Lindolfo Collor s/nº, bairro Marco, Belém/PA	0,0156	36.051,69	870,87	30	29,03
GB8	Agência da Previdência Social Pedreira/Av. Pedro Miranda nº 1060, bairro Pedreira, Belém/PA	0,0189	36.051,69	644,77	22	29,31
GB9	Agência da Previdência Social Santa Izabel/Av. Francisco Amâncio nº 1157, bairro Centro, Santa Izabel do Pará/PA	0,0215	36.051,69	691,05	19	36,37
GB10	Agência da Previdência Social São Brás/Av. José Malcher nº 2858, bairro São Brás, Belém/PA	0,0226	36.051,69	793,10	27	29,00
GB11	Agência da Previdência Social Telégrafo/Av. Senador Lemos nº 1583, bairro Telégrafo, Belém/PA	0,0127	36.051,69	384,03	13	29,54

Figura 04

2.3.2.6. A LICITANTE apresentou ainda notas fiscais de serviços prestados a diversos tomadores, entre eles: DETRAN, Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região (TRT), Companhia de Tecnologia da informação de Belém (CINBESA), Fundação Pública Estadual Hospital de Clínicas Gaspar Vianna (FHCGV), Defensoria Pública do Estado do Pará, entre outras. A maioria das notas fiscais contém somente valores totais mensais, conforme Figura 05 extraída da nota fiscal nº 2947 emitida ao DETRAN, não evidenciando as informações solicitadas no parecer nº 46/2024.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS APARELHOS CONDICIONADORES DE AR INSTALADOS NO DETRAN POLO MARABÁ, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E INSUMOS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I, NO POLO MARABÁ. CONTRATO Nº 49/2019. REFERENTE AO MÊS DE AGOSTO DE 2023.				
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL AG.: 3860-1 CC.: 49619-7				
Tributável	Serviços	QTDe	Val. Uni. (R\$)	Val. Total
SIM	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO MÊS DE AGOSTO DE 2023	93	149,44	13.897,92

Figura 05

2.3.2.7. Nas notas fiscais do TRT é possível diferenciar valores por potência de equipamentos e quantidade de serviços, onde verifica-se valores variando de R\$ 50,30 para manutenção de split de 9.000 BTU/h a R\$ 123,73 para manutenção de split de 36.000 BTU/h, conforme exemplo da nota fiscal nº 2861 mostrado na Figura 06. Segundo a descrição dos serviços trata-se do Contrato nº 31/2021 para manutenção preventiva e corretiva. Já para o presente certame a LICITANTE apresentou o valor de R\$ 80,66 para o item 3 – Manutenção Preventiva com Limpeza Geral em Central de Ar (Figura 07). Não sendo possível realizar uma comparação direta entre os valores, pois o contrato com o TRT agrupa serviços de preventiva e corretiva, enquanto no presente certame esses serviços são aferidos separadamente.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EM APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, INCLUINDO O EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS E A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, INSTALADOS NOS FÓRUNS TRABALHISTAS DE ANANINDEUA/PA, ABAETUBA/PA, MARABÁ/PA, PARAUPEBAS/PA E SANTARÉM/PA. REFERENTE AO CONTRATO Nº 31/2021 – MÊS DE MAIO/2023.				
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL AG: 3860-1 CC: 49619-7				
Tributável	Serviços	QTDe	Val. Uni. (R\$)	Val. Total
SIM	MANUTENÇÃO ANUAL SPLIT 9.000 BTU'S	1	50,30	50,30
SIM	MANUTENÇÃO ANUAL SPLIT 12.000 BTU'S	2	70,00	140,00
SIM	MANUTENÇÃO ANUAL SPLIT 18.000 BTU'S	1	70,00	70,00
SIM	MANUTENÇÃO ANUAL SPLIT 22.000 BTU'S	1	90,00	90,00
SIM	MANUTENÇÃO ANUAL SPLIT 30.000 BTU'S	1	90,00	90,00
SIM	MANUTENÇÃO ANUAL SPLIT 36.000 BTU'S	3	123,73	371,19

Figura 06

0	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	DBI 0,2166		
						PREÇO SEM BDI	PREÇO COM DBI	PREÇO TOTAL
1	SUENG 312	CONJUNTO DE FERRAMENTAS	PRÓPRIA	UN	360	R\$ 122,31	R\$ 148,80	R\$ 53.568,61
2	SUENG 313	ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)	PRÓPRIA	UN	26	R\$ 824,90	R\$ 1.003,39	R\$ 26.088,12
3	SUENG 314	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA GERAL EM CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	2196	R\$ 66,30	R\$ 80,66	R\$ 177.125,98
4	SUENG 392	RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DO AR	PRÓPRIA	UN	52	R\$ 402,29	R\$ 489,43	R\$ 25.450,18
5	SUENG 315	MANUTENÇÃO CONTINUADA EM SELF CONTAINED OU FANCOLETE	PRÓPRIA	UN	136	R\$ 348,26	R\$ 423,69	R\$ 57.622,20
6	SUENG 319	LIMPEZA MECANIZADA DE DUTOS	PRÓPRIA	M	310	R\$ 23,16	R\$ 28,18	R\$ 8.736,45
7	SUENG 320	EQUIPE FIXA DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	24	R\$ 2.661,43	R\$ 3.237,90	R\$ 77.709,56
8	SUENG 321	EQUIPE DE SOBREVISO DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR	PRÓPRIA	UN	12	R\$ 2.250,12	R\$ 2.737,50	R\$ 32.849,95

Figura 07

2.3.2.8. A LICITANTE apresentou uma “Planilha de Custo e Formação de Preços Unitários” a qual carece de informações e evidências que comprovem a exequibilidade da proposta. Por exemplo, nos itens relacionados a fornecimento e substituição de compressores (itens 18 a 21), a LICITANTE apresenta valores de insumos que não têm evidências de exequibilidade, como valores de peças (insumos) sem as devidas evidências de preços e composição se a descrição da mão de obra relacionada aos serviços, conforme a Figura 08.

18	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR ATÉ 12.000 BTU/H	-	-	R\$ 73,35	R\$ 381,37	-	R\$ 454,72	10	R\$ 4.547,20
19	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 12.000 E ATÉ 24.000 BTU/H	-	-	R\$ 125,15	R\$ 650,72	-	R\$ 775,87	10	R\$ 7.758,70
20	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 24.000 E ATÉ 36.000 BTU/H	-	-	R\$ 145,12	R\$ 754,57	-	R\$ 899,69	20	R\$ 17.993,80
21	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE	-	-	R\$ 201,49	R\$ 1.047,65	-	R\$ 1.249,14	20	R\$ 24.982,80

Figura 08

- 2.4. À vista do exposto, os documentos fornecidos pela LICITANTE não possuem informações suficientes para corroborar a exequibilidade dos preços praticados, assim, a proposta comercial **não atende** às disposições do Edital e Termo de Referência.

3. CONCLUSÃO

- 3.1. Face ao exposto, a partir dos documentos disponibilizados pela empresa, a Área Técnica entende que a **proposta comercial é inexequível, não atendendo, portanto, aos requisitos do Edital e do Termo de Referência**, vez que não restou comprovada a exequibilidade da proposta.
- 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 ajustada.

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	360,00	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\$ 161,28	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
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\$ 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\$ 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 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 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		BDI			PREÇO TOTAL		DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PROPOSTA		
49,9900%		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\$ 122,31	R\$ 26,49	R\$ 148,80	R\$ 53.568,61	49,99	R\$ 122,30	R\$ 26,49	R\$ 148,79	R\$ 53.564,40	R\$ 4,21
R\$ 824,90	R\$ 178,67	R\$ 1.003,57	R\$ 26.092,91	49,99	R\$ 824,89	R\$ 178,67	R\$ 1.003,56	R\$ 26.092,56	R\$ 0,35
R\$ 66,30	R\$ 14,36	R\$ 80,66	R\$ 177.125,98	49,99	R\$ 66,29	R\$ 14,35	R\$ 80,64	R\$ 177.085,44	R\$ 40,54
R\$ 402,29	R\$ 87,14	R\$ 489,43	R\$ 25.450,18	49,99	R\$ 402,29	R\$ 87,13	R\$ 489,42	R\$ 25.449,84	R\$ 0,34
R\$ 348,26	R\$ 75,43	R\$ 423,69	R\$ 57.622,20	49,99	R\$ 348,25	R\$ 75,43	R\$ 423,68	R\$ 57.620,48	R\$ 1,72
R\$ 23,16	R\$ 5,02	R\$ 28,18	R\$ 8.736,45	49,99	R\$ 23,16	R\$ 5,01	R\$ 28,17	R\$ 8.732,70	R\$ 3,75
R\$ 2.661,43	R\$ 576,47	R\$ 3.237,90	R\$ 77.709,56	49,99	R\$ 2.661,43	R\$ 576,46	R\$ 3.237,89	R\$ 77.709,36	R\$ 0,20
R\$ 2.250,12	R\$ 487,38	R\$ 2.737,50	R\$ 32.849,95	49,99	R\$ 2.250,11	R\$ 487,37	R\$ 2.737,48	R\$ 32.849,76	R\$ 0,19
R\$ 35,61	R\$ 7,71	R\$ 43,33	R\$ 866,51	49,99	R\$ 35,61	R\$ 7,71	R\$ 43,32	R\$ 866,40	R\$ 0,11
R\$ 182,77	R\$ 39,59	R\$ 222,35	R\$ 22.235,38	49,99	R\$ 182,76	R\$ 39,58	R\$ 222,34	R\$ 22.234,00	R\$ 1,38
R\$ 182,77	R\$ 39,59	R\$ 222,35	R\$ 22.235,38	49,99	R\$ 182,76	R\$ 39,58	R\$ 222,34	R\$ 22.234,00	R\$ 1,38
R\$ 182,77	R\$ 39,59	R\$ 222,35	R\$ 22.235,38	49,99	R\$ 182,76	R\$ 39,58	R\$ 222,34	R\$ 22.234,00	R\$ 1,38
R\$ 230,73	R\$ 49,98	R\$ 280,71	R\$ 28.070,75	49,99	R\$ 230,73	R\$ 49,97	R\$ 280,70	R\$ 28.070,00	R\$ 0,75
R\$ 264,96	R\$ 57,39	R\$ 322,35	R\$ 3.223,54	49,99	R\$ 264,96	R\$ 57,39	R\$ 322,35	R\$ 3.223,50	R\$ 0,04
R\$ 333,96	R\$ 72,34	R\$ 406,29	R\$ 4.062,92	49,99	R\$ 333,95	R\$ 72,33	R\$ 406,28	R\$ 4.062,80	R\$ 0,12
R\$ 412,99	R\$ 89,45	R\$ 502,44	R\$ 10.048,81	49,99	R\$ 412,98	R\$ 89,45	R\$ 502,43	R\$ 10.048,60	R\$ 0,21
R\$ 425,63	R\$ 92,19	R\$ 517,82	R\$ 10.356,31	49,99	R\$ 425,62	R\$ 92,18	R\$ 517,80	R\$ 10.356,00	R\$ 0,31
R\$ 373,76	R\$ 80,96	R\$ 454,72	R\$ 4.547,22	49,99	R\$ 373,76	R\$ 80,95	R\$ 454,71	R\$ 4.547,10	R\$ 0,12
R\$ 637,73	R\$ 138,13	R\$ 775,87	R\$ 7.758,65	49,99	R\$ 637,73	R\$ 138,13	R\$ 775,86	R\$ 7.758,60	R\$ 0,05
R\$ 739,51	R\$ 160,18	R\$ 899,69	R\$ 17.993,83	49,99	R\$ 739,51	R\$ 160,17	R\$ 899,68	R\$ 17.993,60	R\$ 0,23
R\$ 1.026,75	R\$ 222,39	R\$ 1.249,14	R\$ 24.982,89	49,99	R\$ 1.026,75	R\$ 222,39	R\$ 1.249,14	R\$ 24.982,80	R\$ 0,09
R\$ 27,79	R\$ 6,02	R\$ 33,81	R\$ 1.690,50	49,99	R\$ 27,79	R\$ 6,01	R\$ 33,80	R\$ 1.690,00	R\$ 0,50
R\$ 98,14	R\$ 21,26	R\$ 119,40	R\$ 5.970,14	49,99	R\$ 98,14	R\$ 21,25	R\$ 119,39	R\$ 5.969,50	R\$ 0,64
R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,67	49,99	R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,50	R\$ 0,17
R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,67	49,99	R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,50	R\$ 0,17
R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,67	49,99	R\$ 110,53	R\$ 23,94	R\$ 134,47	R\$ 6.723,50	R\$ 0,17
R\$ 118,71	R\$ 25,71	R\$ 144,43	R\$ 7.221,36	49,99	R\$ 118,71	R\$ 25,71	R\$ 144,42	R\$ 7.221,00	R\$ 0,36
R\$ 159,97	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 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\$	243,39	R\$	52,72	R\$	296,11	R\$	14.805,64	49,99	R\$	243,39	R\$	52,71	R\$	296,10	R\$	14.805,00	R\$	0,64
R\$	291,36	R\$	63,11	R\$	354,47	R\$	17.723,32	49,99	R\$	291,35	R\$	63,10	R\$	354,45	R\$	17.722,50	R\$	0,82
R\$	226,15	R\$	48,98	R\$	275,13	R\$	13.756,41	49,99	R\$	226,14	R\$	48,98	R\$	275,12	R\$	13.756,00	R\$	0,41
R\$	108,45	R\$	23,49	R\$	131,94	R\$	19.790,44	49,99	R\$	108,44	R\$	23,48	R\$	131,92	R\$	19.788,00	R\$	2,44
VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE						R\$	882.582,19	VALOR TOTAL CALCULADO						R\$	882.498,28			
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						R\$	882.577,41	DIFERENÇA						(R\$ 79,13)				
DIFERENÇA							R\$ 4,78											

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/2FB9-9CD1-5190-8C72> 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: 2FB9-9CD1-5190-8C72



Hash do Documento

99E3F895E3F25872B0BCA3A5327D6F4E3D1F927B8815F1C4C0BE8D847F4732B4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/07/2024 é(são) :

- Mateus Garcia Da Cruz - ***.258.812-** em 08/07/2024 11:55 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

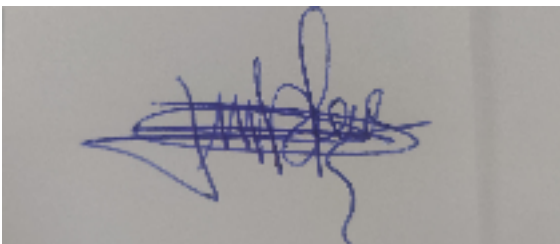
Evidências

Client Timestamp Mon Jul 08 2024 11:55:53 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4208489 Longitude: -48.4815841 Accuracy: 52.296

IP 200.217.197.2

Assinatura:



Hash Evidências:

523F12A151D91FE877DA5EDA48CEEFC7241D37E27303E066038A7EB4272E2871

- Anna Carmela Rocha Fischetti - ***.400.532-** em 04/07/2024 15:00 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

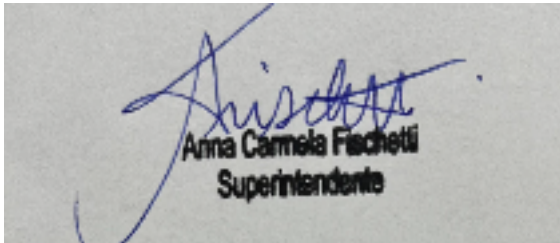
Evidências

Client Timestamp Thu Jul 04 2024 15:00:49 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.420828 Longitude: -48.481335 Accuracy: 12

IP 200.217.197.2

Assinatura:



Hash Evidências:

FDD63F9BACB7FDD65D8C5B5C1FFB2B44C34206EE78D7768F18DCEE6269ED2B23

- José Diego Pereira Da Costa - ***.603.802-** em 04/07/2024 14:05 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Thu Jul 04 2024 14:05:05 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

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

IP 200.217.197.67

Assinatura:



Hash Evidências:

AB57242640BEE78C8A2BCD79F005DCC238F6624661B8D2A0E069621BABA00D85

- Adenio Miguel Silva Da Costa - ***.494.632-** em 04/07/2024 13:35 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Thu Jul 04 2024 13:35:08 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

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

IP 200.217.197.67

Assinatura:



Hash Evidências:

61C1D7C5A65A8B9F8B54D6C35BFED3DBD88F74BB586FB8575DD5FD317F9A3DE2