

	REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 0071/2024 PARECER Nº: 52/2024 DATA: 15/07/2024
ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO – ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA SW (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 **SW COMERCIO E SERVICO LTDA, CNPJ 26.415.706/0001-08**, 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 49/2024 foi solicitado a LICITANTE a correção da proposta comercial e a comprovação de exequibilidade dos preços ofertados.
- 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%:**

2.3.1. A LICITANTE apresentou declaração de exequibilidade onde informa que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, entre outras variáveis. Ainda, declara que “os preços são exequíveis e estão dentro da margem suficiente de custos para atendimento do pleito [...]”.

2.3.2. A licitante apresentou os seguintes documentos:

2.3.3. Ata de Registro de Preços nº 00852/2021 da Base Aérea de Belém (Figura 01), devido a impossibilidade de identificação detalhada do objeto, buscou-se no Portal de Transparência, identificando-se que se trata da licitação nº 111/2021, cujo objeto é Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos industriais e câmaras frigoríficas da seção de subsistência da Base Aérea de Belém e unidades apoiadas (Figura 02). Portanto, trata-se de objeto diverso daquele da presente licitação, não podendo ser adotado como fonte de referência de preços.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AEREA DE BELEM

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nº 00852/2021

A BASE AEREA DE BELEM, com sede em AV. JÚLIO CÉSAR, S/N.º BELEM-PA, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 00.394.429/0197-15, neste ato representado(a) pelo RÔMULO PAIXÃO MOREIRA Cel Av, nomeado(a) pelo (a) PORTARIA Nº 975/GC1, DE 18 DE SETEMBRO DE 2020, publicada no Diário Oficial nº 181, de 21 de setembro de 2020, inscrito(a) no CPF sob o nº 536.979.103-10 portador(a) da Carteira de Identidade nº 491587 COMAER, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 00111/2021**, publicada no Diário Oficial de 16/12/2021, **processo administrativo 67211.006748/2021-44**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1- DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços de PREGÃO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DA SUB DA UNIDADES APOIADAS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e anexos, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição. Conforme termo de Referência do **Pregão nº 00111/2021**

Figura 01.

Portal da Transparência
CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Busque por órgão, cidade, CNPJ, servidor...

Sobre o Portal | **Painéis** | **Consultas Detalhadas** | **Controle social** | **Rede de Transparência** | **Receba Notificações** | **Aprenda mais**

VOCÊ ESTÁ AQUI: INÍCIO » LICITAÇÕES » CONSULTA DE LICITAÇÕES » DETALHAMENTO DA LICITAÇÃO

Detalhamento da Licitação ORIGEM DOS DADOS

Órgão superior 52000 - MINISTÉRIO DA DEFESA	Órgão / entidade vinculada 52111 - COMANDO DA AERONÁUTICA	Unidade gestora responsável 120628 - GRUPO DE APOIO DE BELEM	Número da licitação 00111/2021
Modalidade PREGÃO - REGISTRO DE PREÇO	Data de abertura 07/12/2021	Situação EVENTO DE RESULTADO DE JULGAMENTO PUBLICADO	Processo 67211006748202144
Quantidade de itens licitados 583	Valor da licitação R\$ 1.064,95	Contato no órgão/entidade responsável ROMULO PAIXAO MOREIRA	Município/UF BELÉM/ PA
Objeto OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS DA SEÇÃO DE SUBSISTÊNCIA DA BASE AEREA DE BELEM E UNIDADES APOIADAS.			

Figura 02.

- 2.3.4. Contrato Administrativo nº 009/2022, firmado com Fundação Propaz, o qual tem por objeto o fornecimento de serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado. O documento carece de informações cruciais para atesto da exequibilidade da proposta comercial, como valores de peças de serviços relevantes como compressores e motor ventiladores, entre outros, destacados no parecer nº 49/2024, mostrando somente valores unitários e totais de serviços que englobam em um mesmo item a manutenção preventiva e corretiva, conforme Figura 03 extraída da página 2 do documento, sendo desta forma, modelo de execução distinto daquele previsto na presente licitação, o qual separa as manutenções corretivas em itens específicos conforme o tipo de peça/componente a ser substituído.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado tipo split piso teto, capacidade nominal 60.000 BTUs/h.	UND	16	R\$ 79,99	R\$ 1.279,84
2	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado tipo split piso teto, capacidade nominal 48.000 BTUs/h.	UND	48	R\$ 79,99	R\$ 3.839,52
3	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado tipo split piso teto, capacidade nominal 42.000 BTUs/h.	UND	16	R\$ 79,99	R\$ 1.279,84

Figura 03.

- 2.3.5. Contrato Administrativo nº 032/2022, firmado com Instituto de Gestão Previdenciária do Pará (IGEPREV), cujo objeto é a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de equipamentos e mão de obra. Da mesma forma como no item anterior, o documento não contém informações suficientes para auxiliar na análise da exequibilidade dos valores ofertados, apresentando itens que agrupam as manutenções preventivas e corretivas com despesas de valores fixos, conforme Figura 04 extraída das páginas 7 e 8 do contrato, sendo desta forma, modelo de execução distinto daquele presente licitação, o qual separa as manutenções corretivas em itens específicos conforme o tipo de peça/componente a ser substituído. Assim, somente com elementos enviados não é possível definir a exequibilidade dos preços ofertados.

GRUPO 2: CASTANHAL, CAPANEMA E ABAETETUBA					
ITEM 01 – POLO CASTANHAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)					
	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de Ar condicionado com capacidade nominal de 9.000 Btus/H.	-	16	R\$ 261,75	R\$ 4.188,00
2	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de Ar condicionado Split com capacidade nominal 24.000 Btus/H (ou superior).	-	28	R\$ 269,00	R\$ 7.532,00
TOTAL					R\$ 11.720,00

Figura 04.

- 2.3.6. Contrato nº 020/2021 da Companhia de Desenvolvimento Econômico do Pará, tendo por objeto a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva e assistência técnica de aparelhos de ar. O documento não contém a planilha de serviços e preços, apresentando somente o valor global do contrato, não sendo possível utilizá-lo na presente análise.
- 2.3.7. Contrato nº 05/2023 firmado com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), tendo por objeto a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado. A Figura 05 extraída da página 2 do contrato, evidencia que itens de grande relevância em termos de preço unitário não podem ter seu ateste de exequibilidade como base nessas informações, como compressores, motor ventiladores, hélice/turbina, entre outros. Deve-se mencionar que o referido instrumento é suficiente para comprovar somente a exequibilidade dos itens recarga de gás de equipamento até 60.000 BTU/h e elaboração de PMOC. A planilha da Figura 05 mostra o valor de instalação igual a R\$ 750,00, enquanto na proposta deste certame o valor oferecido pela empresa varia de R\$ 280,58 a R\$ 361,48. O item 56 – DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR é igual a R\$ 134,55, enquanto no contrato da com o IBGE é mesmo serviço tem valor igual a R\$ 150,00.

LOT E	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo Aceitável
1	1	Manutenção Preventiva	144	120,00	17.280,00
	2	Manutenção corretiva com fornecimento e reposição de peças, materiais, componentes e acessórios.	18	200,00	3.600,00
	3	Recarga de gás refrigerante	14	142,85	1.999,90
	4	Instalação de aparelhos de ar-condicionado	10	750,00	7.500,00
	5	Desinstalação de aparelhos de ar-condicionado	10	150,00	1.500,00
	6	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC)	1	1.000,00	1.000,00
	7	Reposição e instalação de peças	-	5.000,00	5.000,00
TOTAL					37.879,90

Figura 05.

2.3.8. Contrato nº 004/2023 firmado com o Serviço Social do Comércio do Pará (SESC), cujo objeto é a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de climatização da unidade SESC Castanhal/PA. Da mesma conforma como os contratos analisados nos itens 2.3.4 e 2.3.5, este instrumento contém itens que agrupam tipos de manutenções distintas, sem especificar valores de peças essenciais para atesto da exequibilidade da proposta da LICITANTE para o presente certame, conforme Figura 06.

MARCA	CAPACIDADE TÉRMICA (Btu/h)	TIPO	TECNOLOGIA ESPECIAL	QTD.	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)
Electrolux	7.000	Split Hi-Wall	Não se aplica (Convencional)	1	60,00	720,00
Electrolux	9.000	Split Hi-Wall	Não se aplica (Convencional)	3	180,00	2.160,00
Electrolux	12.000	Split Hi-Wall	Não se aplica (Convencional)	4	240,00	2.880,00
Komeco	12.000	Split Hi-Wall	Não se aplica (Convencional)	1	60,00	720,00
Agratto	12.000	Split Hi-Wall	Inverter	4	240,00	2.880,00

Figura 06.

2.3.9. Contrato nº 04/2022 junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar condicionado, Da mesma conforma como os contratos analisados nos itens 2.3.4, 2.3.5 e 2.3.8, este instrumento contém itens que agrupam tipos de manutenções distintas, sem especificar valores de peças essenciais para atesto da exequibilidade da proposta da LICITANTE para o presente certame, conforme Figura 07. Neste contrato os valores de peças a serem substituídas estão agrupadas no item 02, que tem valor fixo.

RUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE APARELHOS	QUANTIDADE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS/INSTALAÇÕES/DESINSTALAÇÕES	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	01	Prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar condicionado, incluindo instalação, desinstalação e reinstalação de máquinas, com reposição e, também, eventual fornecimento de peças, acessórios e insumos, necessários e suficientes para garantir a climatização nas dependências da SUPES-PA. Conforme tabela Item 1.3	Unidade	44	132	R\$ 4.126,43	R\$ 49.517,16
	02	Fornecimento de peças originais para ar condicionado.		33			R\$ 31.754,37 (VALOR FIXO)
	03	Serviço de INSTALAÇÃO (RETIRADA E MONTAGEM) dos aparelhos de ar condicionado	Unidade	13		R\$ 384,66	R\$ 4.951,70
		VALOR TOTAL GLOBAL					R\$ 86.233,23

Figura 07.

2.3.10. Contrato nº 15/2022 da Superintendência Regional de Administração no Pará – SRA/PA para a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos de ar condicionado, tipos ACJ e Split. Da mesma conforma como os contratos analisados nos itens 2.3.4, 2.3.5, 2.3.8 e 2.3.9, este instrumento contém itens que agrupam tipos de manutenções distintas, sem especificar valores de peças essenciais para atesto da exequibilidade da proposta da LICITANTE para o presente certame, conforme Figura 08.

Item (Serviço)	Local de Execução	Quantidade	Valores Unitário (R\$)	Valores Mensal (R\$)	Valores Anuais (R\$)
Prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos de	Av. Senador	04	104,16	416,64	4.999,68
ar condicionado, tipo ACJ	Lemos, Passagem São Luís, nº 4.700, Bairro Sacramenta, Belém-PA	30	111,11	3.333,30	39.999,60
Prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos de ar condicionado, tipo SPLIT					

Figura 08.

- 2.3.11. A LICITANTE apresentou também notas fiscais de serviços prestados para diversos contratantes, entre os quais aqueles analisados nos itens anteriores. As referidas notas fiscais contêm informações gerais sobre a contratação, não sendo possível distinguir preços de peças, insumos, componentes ou acessórios que corroborem os preços ofertados no presente certame.
- 2.3.12. A LICITANTE apresentou a sua “Composição de Preço Unitário”, contendo valores de mão de obra e de insumos. A referida planilha apresenta informações que carecem de esclarecimento. Por exemplo, em todos os itens é apresentado o valor unitário do Mecânico de Refrigeração igual a R\$ 1.947,70 (Figura 09), em comparação ao valor mensal do mesmo profissional na tabela de referência SINAPI no mês de maio/2024 é igual a R\$ 2.730,37 (Figura 10).

Por tanto, a LICITANTE deve justificar os valores de mão de obra fornecidos apresentando as devidas evidências.

ITEM 7 - EQUIPE FIXA DE MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR				
PARAMETROS				
DESCRIÇÃO	UND	QTDE	V.U	V. TOTAL
MECÂNICO EM REFRIGERAÇÃO	UND	10	R\$ 1.947,70	R\$ 19.477,00
AUXILIAR TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	UND	10	R\$ 1.542,03	R\$ 15.420,30
CUSTO DE MÃO DE OBRA DIRETA				R\$ 34.897,30
HORAS/MÊS				220
CUSTO /HORA				R\$ 158,62
CALCULO DO CUSTO DO SERVIÇO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA DE HORAS PARA MANUTENÇÃO (H)				8,00
CUSTO DAS HORAS				R\$ 1.268,99
DESPESA COM TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO				R\$ 1.437,13
TOTAL				R\$ 2.714,12
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
DESCRIÇÃO			%	VALOR
DESPESAS INDIRETAS, TRIBUTOS E LUCRO			21,66%	R\$ 587,88
TOTAL				R\$ 587,88
QUADRO RESUMO DO VALOR DO SERVIÇO				
DESCRIÇÃO				VALOR
CUSTO DO SERVIÇO				R\$ 2.714,12
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				R\$ 587,88
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM				R\$ 3.302,00

Figura 09.

00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	520,37
00041383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	706,30
00041385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	878,90
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	22,43
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.875,81
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	15,79
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	2.730,37
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.504,87
00003288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	M	AS	6,25

Figura 10.

2.3.13. A composição de preços da LICITANTE apresenta informações que devem ser corroborados dados adicionais, como, por exemplo, no item 17 o preço de motor ventilador de central de ar maior que 36.000 e até 60.000 BTU/h igual a R\$ 425,62 (Figura 11), não havendo indícios entre os documentos enviados de exequibilidade dos preços ofertados.

ITEM 17 - FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H				
PARAMETROS				
DESCRIÇÃO	UND	QTDE	V.U	V. TOTAL
MECÂNICO EM REFRIGERAÇÃO	UND	1	R\$ 1.947,70	R\$ 1.947,70
AUXILIAR TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	UND	1	R\$ 1.542,03	R\$ 1.542,03
CUSTO DE MÃO DE OBRA DIRETA				R\$ 3.489,73
HORAS/MÊS				220
CUSTO /HORA				R\$ 15,86
CALCULO DO CUSTO DO SERVIÇO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA DE HORAS PARA MANUTENÇÃO (H)				0,50
CUSTO DAS HORAS				R\$ 7,93
DESPESA COM FORNECIMENTO DE PEÇA				R\$ 425,62
TOTAL				R\$ 434,05
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
DESCRIÇÃO			%	VALOR
DESPESAS INDIRETAS, TRIBUTOS E LUCRO			21,66%	R\$ 94,01
TOTAL				R\$ 94,01
QUADRO RESUMO DO VALOR DO SERVIÇO				
DESCRIÇÃO				VALOR
CUSTO DO SERVIÇO				R\$ 434,05
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				R\$ 94,01
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM				R\$ 528,06

Figura 11.

- 2.3.14. Em outro item relevante, como o item 21 – Fornecimento e substituição de compressor de central de ar, maior que 36.000 e até 60.000 BTU/h, a LICITANTE informa o valor da peça (compressor) igual a R\$ 425,62 (Figura 12), no entanto, não se observa entre os documentos enviados preços praticados para este tipo de serviço que comprove a exequibilidade.

ITEM 21 - FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR, MAIOR QUE 36.000 E ATÉ 60.000 BTU/H				
PARAMETROS				
DESCRIÇÃO	UND	QTDE	V.U	V. TOTAL
MECÂNICO EM REFRIGERAÇÃO	UND	1	R\$ 1.947,70	R\$ 1.947,70
AUXILIAR TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	UND	1	R\$ 1.542,03	R\$ 1.542,03
CUSTO DE MÃO DE OBRA DIRETA				R\$ 3.489,73
HORAS/MÊS				220
CUSTO /HORA				R\$ 15,86
CALCULO DO CUSTO DO SERVIÇO				
DESCRIÇÃO				
ESTIMATIVA DE HORAS PARA MANUTENÇÃO (H)				2,00
CUSTO DAS HORAS				R\$ 31,72
DESPESA COM FORNECIMENTO DE PEÇA				R\$ 1.013,35
TOTAL				R\$ 1.047,08
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
DESCRIÇÃO			%	VALOR
DESPESAS INDIRETAS, TRIBUTOS E LUCRO			21,66%	R\$ 226,80
TOTAL				R\$ 226,80
QUADRO RESUMO DO VALOR DO SERVIÇO				
DESCRIÇÃO				VALOR
CUSTO DO SERVIÇO				R\$ 1.047,08
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				R\$ 226,80
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM				R\$ 1.273,87

Figura 12.

- 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, sendo necessário que a LICITANTE apresente informações adicionais, através de documentos igualmente idôneos, que justifiquem de forma clara e concisa que, principalmente, os preços de itens relevantes e os preços de mão de obra são exequíveis.

3. CONCLUSÃO

- 3.1. Face ao exposto, a partir dos documentos disponibilizados pela LICITANTE, **a Área Técnica entende que as informações apresentadas não são suficientes para comprovação da exequibilidade**, sendo, dessa forma, necessário a apresentação de informações complementares, vez que não restou comprovada a exequibilidade da proposta comercial para itens relevantes.
- 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 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 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
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 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 GAS 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 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 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/TURBINAPARA 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		49,0000%		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\$	124,73	R\$	27,02	R\$	151,75	R\$	54.629,05		49,00	R\$	124,73	R\$	27,01	R\$	151,74	R\$	54.626,40	R\$ 2,65	
R\$	841,23	R\$	182,21	R\$	1.023,44	R\$	26.609,44		49,00	R\$	841,22	R\$	182,20	R\$	1.023,42	R\$	26.608,92	R\$ 0,52	
R\$	67,61	R\$	14,64	R\$	82,26	R\$	180.632,37		49,00	R\$	67,61	R\$	14,64	R\$	82,25	R\$	180.621,00	R\$ 11,37	
R\$	410,25	R\$	88,86	R\$	499,12	R\$	25.953,99		49,00	R\$	410,25	R\$	88,86	R\$	499,11	R\$	25.953,72	R\$ 0,27	
R\$	355,15	R\$	76,93	R\$	432,08	R\$	58.762,90		49,00	R\$	355,15	R\$	76,92	R\$	432,07	R\$	58.761,52	R\$ 1,38	
R\$	23,62	R\$	5,12	R\$	28,74	R\$	8.909,40		49,00	R\$	23,62	R\$	5,11	R\$	28,73	R\$	8.906,30	R\$ 3,10	
R\$	2.714,12	R\$	587,88	R\$	3.302,00	R\$	79.247,90		49,00	R\$	2.714,11	R\$	587,87	R\$	3.301,98	R\$	79.247,52	R\$ 0,38	
R\$	2.294,66	R\$	497,02	R\$	2.791,69	R\$	33.500,25		49,00	R\$	2.294,66	R\$	497,02	R\$	2.791,68	R\$	33.500,16	R\$ 0,09	
R\$	36,32	R\$	7,87	R\$	44,18	R\$	883,67		49,00	R\$	36,31	R\$	7,86	R\$	44,17	R\$	883,40	R\$ 0,27	
R\$	186,38	R\$	40,37	R\$	226,76	R\$	22.675,55		49,00	R\$	186,38	R\$	40,36	R\$	226,74	R\$	22.674,00	R\$ 1,55	
R\$	186,38	R\$	40,37	R\$	226,76	R\$	22.675,55		49,00	R\$	186,38	R\$	40,36	R\$	226,74	R\$	22.674,00	R\$ 1,55	
R\$	186,38	R\$	40,37	R\$	226,76	R\$	22.675,55		49,00	R\$	186,38	R\$	40,36	R\$	226,74	R\$	22.674,00	R\$ 1,55	
R\$	235,30	R\$	50,97	R\$	286,26	R\$	28.626,44		49,00	R\$	235,29	R\$	50,96	R\$	286,25	R\$	28.625,00	R\$ 1,44	
R\$	270,21	R\$	58,53	R\$	328,74	R\$	3.287,35		49,00	R\$	270,20	R\$	58,52	R\$	328,72	R\$	3.287,20	R\$ 0,15	
R\$	340,57	R\$	73,77	R\$	414,33	R\$	4.143,35		49,00	R\$	340,56	R\$	73,76	R\$	414,32	R\$	4.143,20	R\$ 0,15	
R\$	421,16	R\$	91,22	R\$	512,39	R\$	10.247,74		49,00	R\$	421,16	R\$	91,22	R\$	512,38	R\$	10.247,60	R\$ 0,14	
R\$	434,05	R\$	94,02	R\$	528,07	R\$	10.561,32		49,00	R\$	434,05	R\$	94,01	R\$	528,06	R\$	10.561,20	R\$ 0,12	
R\$	381,16	R\$	82,56	R\$	463,72	R\$	4.637,24		49,00	R\$	381,16	R\$	82,55	R\$	463,71	R\$	4.637,10	R\$ 0,14	
R\$	650,36	R\$	140,87	R\$	791,22	R\$	7.912,24		49,00	R\$	650,35	R\$	140,86	R\$	791,21	R\$	7.912,10	R\$ 0,14	
R\$	754,15	R\$	163,35	R\$	917,50	R\$	18.350,03		49,00	R\$	754,15	R\$	163,34	R\$	917,49	R\$	18.349,80	R\$ 0,23	
R\$	1.047,08	R\$	226,80	R\$	1.273,87	R\$	25.477,45		49,00	R\$	1.047,07	R\$	226,79	R\$	1.273,86	R\$	25.477,20	R\$ 0,25	
R\$	28,34	R\$	6,14	R\$	34,48	R\$	1.723,96		49,00	R\$	28,34	R\$	6,13	R\$	34,47	R\$	1.723,50	R\$ 0,46	
R\$	100,09	R\$	21,68	R\$	121,77	R\$	6.088,32		49,00	R\$	100,08	R\$	21,67	R\$	121,75	R\$	6.087,50	R\$ 0,82	
R\$	112,72	R\$	24,42	R\$	137,14	R\$	6.856,77		49,00	R\$	112,72	R\$	24,41	R\$	137,13	R\$	6.856,50	R\$ 0,27	
R\$	112,72	R\$	24,42	R\$	137,14	R\$	6.856,77		49,00	R\$	112,72	R\$	24,41	R\$	137,13	R\$	6.856,50	R\$ 0,27	
R\$	112,72	R\$	24,42	R\$	137,14	R\$	6.856,77		49,00	R\$	112,72	R\$	24,41	R\$	137,13	R\$	6.856,50	R\$ 0,27	
R\$	121,06	R\$	26,22	R\$	147,29	R\$	7.364,31		49,00	R\$	121,06	R\$	26,22	R\$	147,28	R\$	7.364,00	R\$ 0,31	
R\$	163,14	R\$	35,34	R\$	198,47	R\$	9.923,73		49,00	R\$	163,13	R\$	35,33	R\$	198,46	R\$	9.923,00	R\$ 0,73	
R\$	75,71	R\$	16,40	R\$	92,11	R\$	4.605,41		49,00	R\$	75,70	R\$	16,39	R\$	92,09	R\$	4.604,50	R\$ 0,91	
R\$	75,71	R\$	16,40	R\$	92,11	R\$	4.605,41		49,00	R\$	75,70	R\$	16,39	R\$	92,09	R\$	4.604,50	R\$ 0,91	
R\$	142,03	R\$	30,76	R\$	172,79	R\$	3.455,87		49,00	R\$	142,02	R\$	30,76	R\$	172,78	R\$	3.455,60	R\$ 0,27	
R\$	142,03	R\$	30,76	R\$	172,79	R\$	3.455,87		49,00	R\$	142,02	R\$	30,76	R\$	172,78	R\$	3.455,60	R\$ 0,27	
R\$	142,03	R\$	30,76	R\$	172,79	R\$	3.455,87		49,00	R\$	142,02	R\$	30,76	R\$	172,78	R\$	3.455,60	R\$ 0,27	
R\$	142,03	R\$	30,76	R\$	172,79	R\$	3.455,87		49,00	R\$	142,02	R\$	30,76	R\$	172,78	R\$	3.455,60	R\$ 0,27	
R\$	142,03	R\$	30,76	R\$	172,79	R\$	3.455,87		49,00	R\$	142,02	R\$	30,76	R\$	172,78	R\$	3.455,60	R\$ 0,27	
R\$	95,24	R\$	20,63	R\$	115,87	R\$	2.317,32		49,00	R\$	95,23	R\$	20,62	R\$	115,85	R\$	2.317,00	R\$ 0,32	
R\$	53,95	R\$	11,69	R\$	65,64	R\$	1.312,78		49,00	R\$	53,95	R\$	11,68	R\$	65,63	R\$	1.312,60	R\$ 0,18	
R\$	86,35	R\$	18,70	R\$	105,06	R\$	2.101,15		49,00	R\$	86,35	R\$	18,70	R\$	105,05	R\$	2.101,00	R\$ 0,15	
R\$	121,33	R\$	26,28	R\$	147,62	R\$	2.952,30		49,00	R\$	121,33	R\$	26,28	R\$	147,61	R\$	2.952,20	R\$ 0,10	
R\$	121,33	R\$	26,28	R\$	147,62	R\$	2.952,30		49,00	R\$	121,33	R\$	26,28	R\$	147,61	R\$	2.952,20	R\$ 0,10	
R\$	168,88	R\$	36,58	R\$	205,46	R\$	4.109,22		49,00	R\$	168,88	R\$	36,57	R\$	205,45	R\$	4.109,00	R\$ 0,22	
R\$	242,91	R\$	52,61	R\$	295,53	R\$	5.910,56		49,00	R\$	242,91	R\$	52,61	R\$	295,52	R\$	5.910,40	R\$ 0,16	
R\$	15,77	R\$	3,42	R\$	19,18	R\$	3.836,96		49,00	R\$	15,76	R\$	3,41	R\$	19,17	R\$	3.834,00	R\$ 2,96	
R\$	16,87	R\$	3,65	R\$	20,53	R\$	4.105,00		49,01	R\$	16,87	R\$	3,65	R\$	20,52	R\$	4.104,00	R\$ 1,00	
R\$	17,98	R\$	3,89	R\$	21,87	R\$	4.374,29		49,01	R\$	17,97	R\$	3,89	R\$	21,86	R\$	4.372,00	R\$ 2,29	
R\$	17,98	R\$	3,89	R\$	21,87	R\$	4.374,29		49,01	R\$	17,97	R\$	3,89	R\$	21,86	R\$	4.372,00	R\$ 2,29	
R\$	21,78	R\$	4,72	R\$	26,50	R\$	795,00		49,00	R\$	21,78	R\$	4,71	R\$	26,49	R\$	794,70	R\$ 0,30	
R\$	58,28	R\$	12,62	R\$	70,91	R\$	14.181,37		49,00	R\$	58,28	R\$	12,62	R\$	70,90	R\$	14.180,00	R\$ 1,37	
R\$	66,50	R\$	14,40	R\$	80,90	R\$	1.618,05		49,00	R\$	66,49	R\$	14,40	R\$	80,89	R\$	1.617,80	R\$ 0,25	
R\$	102,48	R\$	22,20	R\$	124,68	R\$	2.493,53		49,00	R\$	102,47	R\$	22,19	R\$	124,66	R\$	2.493,20	R\$ 0,33	
R\$	434,05	R\$	94,02	R\$	528,07	R\$	6.336,79		49,00	R\$	434,05	R\$	94,01	R\$	528,06	R\$	6.336,72	R\$ 0,07	
R\$	1.178,92	R\$	255,35	R\$	1.434,28	R\$	17.211,30		49,00	R\$	1.178,92	R\$	255,35	R\$	1.434,27	R\$	17.211,24	R\$ 0,06	
R\$	365,22	R\$	79,11	R\$	444,33	R\$	22.216,41		49,00	R\$	365,22	R\$	79,10	R\$	444,32	R\$	22.216,00	R\$ 0,41	

INSTALAÇÃO / DESINSTALAÇÃO									
53	SUENG 365	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR, ATÉ 30.000 BTU/H (TUBUL., ISOLAM., GÁS, ETC) (EXCETO ELETRICA, 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
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\$	248,21	R\$	53,76	R\$	301,97	R\$	15.098,73	49,00	R\$	248,21	R\$	53,76	R\$	301,97	R\$	15.098,50	R\$ 0,23
R\$	297,13	R\$	64,36	R\$	361,48	R\$	18.074,17	49,00	R\$	297,12	R\$	64,35	R\$	361,47	R\$	18.073,50	R\$ 0,67
R\$	230,62	R\$	49,95	R\$	280,57	R\$	14.028,74	49,00	R\$	230,62	R\$	49,95	R\$	280,57	R\$	14.028,50	R\$ 0,24
R\$	110,59	R\$	23,95	R\$	134,55	R\$	20.182,21	49,00	R\$	110,59	R\$	23,95	R\$	134,54	R\$	20.181,00	R\$ 1,21
VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE									VALOR TOTAL CALCULADO								
VALOR TOTAL DA PROPOSTA									R\$ 900.004,60								
DIFERENÇA									DIFERENÇA								
									(R\$ 44,35)								

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/FFCC-3FE0-A716-75CC> 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: FFCC-3FE0-A716-75CC



Hash do Documento

6E2899F9906DD4E0F47595B12602F1E16AF1383D9D5E7C1C0FC64523AD962484

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/07/2024 é(são) :

☒ MYRIAN SIBELLE DE MOURA BARROS - ***.388.902-** em 15/07/2024 13:38 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

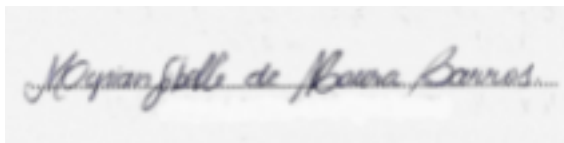
Evidências

Client Timestamp Mon Jul 15 2024 13:38:40 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 52598.54131980901

IP 200.217.197.2

Assinatura:



Hash Evidências:

662F6B59DB83F98DC1B5886825DA8113236BD16693C9C7261113794DFC02BE1B

☒ José Diego Pereira Da Costa - ***.603.802-** em 15/07/2024 13:29 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Mon Jul 15 2024 13:29:17 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 52598.54131980901

IP 200.217.197.2

Assinatura:


José Diego Costa
Mat 56430

Hash Evidências:

A04D24B2E22058734D77E7D7D7688ABEEA898CEDB974DA57C876FE2D7A5B4D49

☒ Mateus Garcia Da Cruz - ***.258.812-** em 15/07/2024 13:24 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

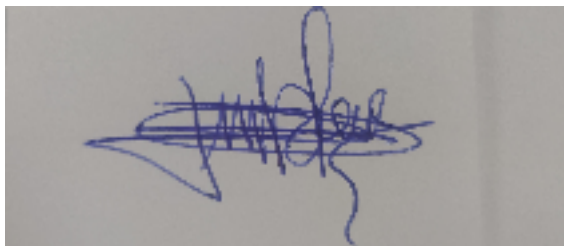
Evidências

Client Timestamp Mon Jul 15 2024 13:24:19 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4208219 Longitude: -48.4815306 Accuracy: 49.873

IP 200.217.197.2

Assinatura:



Hash Evidências:

A7C6B9DD49FA45A95CCB96EEA2D0F40C08E708D28171F4A8F976645E9E96EFAF

☒ Adenio Miguel Silva Da Costa - ***.494.632-** em 15/07/2024 13:17 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Mon Jul 15 2024 13:17:37 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Location not shared by user.

IP 200.217.197.2

Assinatura:



Hash Evidências:

D48A11A3CD067EF6BAF3BB3909366C2E6D28EA6C6C024C0B1B0CCC4D5074AEA7