



Estado do Rio Grande do Norte  
Município de Pau dos Ferros  
Câmara Municipal de Pau dos Ferros  
Palácio Ver. Francisco Lopes Torquato



**Documento de Formalização de Pesquisa**

**1. Requisição a que se aplica:**

2. Aquisição de aparelhos ar condicionado, com vista a atender as necessidades na Câmara Municipal de Pau dos Ferros-RN, conforme as quantidades, especificações e demais condições expressas no Termo de Referência.

**3. Responsável pela cotação:**

2.1. Anderson Matheus Alves dos Santos – Setor de compras e contratos.

2.2. A contratação será fundamentada nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

**3. Fontes consultadas:**

3.1. Pesquisa mercadológica realizada através da ferramenta de pesquisa Cesta de Preços.

**4. Justificativa para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexecutáveis, inconsistentes e excessivamente elevados:**

4.1. Foi utilizado o critério do valor médio entre as pesquisas.

Pau dos Ferros/RN, 02 de dezembro de 2024.

**Anderson Matheus Alves dos Santos**

Setor de compras e contratos



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



## ORÇAMENTO ESTIMATIVO

### DADOS DO ORÇAMENTO

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO, COM VISTA A ATENDER AS NECESSIDADES NA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS-RN, CONFORME AS QUANTIDADES, ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS CONDIÇÕES EXPRESSAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

**UNID. INTERESSADA:** CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS-RN

**REFERÊNCIA EXTERNA:** PROCESSO Nº 2024.12.02.0001. MEMORANDO:124/2024/SA

**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**CONCLUSÃO:** 02/12/2024



## 1 - DADOS DO ORÇAMENTO

**NOME:** AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO  
**NÚMERO:** 35275/00134  
**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO, COM VISTA A ATENDER AS NECESSIDADES NA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS-RN, CONFORME AS QUANTIDADES, ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS CONDIÇÕES EXPRESSAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.  
**UNID. INTERESSADA:** CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS-RN  
**ORÇAMENTISTA:** ANDERSON MATHEUS ALVES DOS SANTOS  
**REFERÊNCIA EXTERNA:** PROCESSO Nº 2024.12.02.0001. MEMORANDO:124/2024/5A  
**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
**CONCLUSÃO:** 02/12/2024

## 2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 9.000BTU/H, CICLO FRIO, VOLTAGEM DE 220V, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, REINÍCIO AUTOMÁTICO. ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (SWING), TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÃO COOL, HEAT, TURBO, AUTO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM FILTRO ANTIBACTERIANO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COR BRANCA. EQUIPAMENTO CLASSIFICADO NA FAIXA A DO SELO PROCEL, CONFORME CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	4,00	2.175,64	8.702,56
00/002	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 12.000BTU/H, CICLO FRIO, VOLTAGEM DE 220V, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, REINÍCIO AUTOMÁTICO. ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (SWING), TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÃO COOL, HEAT, TURBO, AUTO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM FILTRO ANTIBACTERIANO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COR BRANCA. EQUIPAMENTO CLASSIFICADO NA FAIXA A DO SELO PROCEL, CONFORME CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	3,00	3.117,60	9.352,80
00/003	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, PISO TETO, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 60.000BTU/H, CICLO FRIO, VOLTAGEM DE 220V, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, REINÍCIO AUTOMÁTICO. ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (SWING), TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÃO COOL, HEAT, TURBO, AUTO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM FILTRO ANTIBACTERIANO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COR BRANCA. EQUIPAMENTO CLASSIFICADO NA FAIXA A DO SELO PROCEL, CONFORME CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	1,00	12.906,00	12.906,00
				<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>30.961,36</b>



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



### 3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

#### ITEM DA COTAÇÃO

<b>LOTE/ITEM:</b> 001	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 9.000BTU/H, CICLO FRIO, V...
--------------------------	--

#### JUIZO CRÍTICO

Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MEDIANA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
5	R\$ 2.098,00	R\$ 1.468,60 (70% DA MEDIANA)	R\$ 2.727,40 (30% ACIMA DA MEDIANA)	0

AMOSTRAS	01	02	03	04	05
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E R... / IMPERIO COMERCIO LTDA - 50.899.054/0001-09	UNESP-FACULDADE E CIENCIAS- C.BAURU - BEC/SP/SP / 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA EPP - 07.766.048/0002-35	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES - CO / BRISAR CLIMATIZACAO - COMERCIO DE CLIMATIZADORES LTDA - 44.003.744/0001-35	SERVIÇO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PIAUI - SEBRAE - SERVIÇO DE... / CH3 CONTRATOS E NEGOCIOS LTDA - 41.948.354/0001-40	46901 - CM DE ERECHIM - LICITACON (TCE/RS)/RS / FELIPE KROTH COSSETIN LTDA - 10.624.384/0001-77
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	036/2024 000/0000	018/2023 000/0000	006/2024 000/0000	003/2024 000/0000	000/012024 000/0000
<b>TIPO DE FONTE</b>	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>MARCA</b>					
<b>DATA</b>	14/10/2024	13/12/2023	03/07/2024	16/10/2024	16/04/2024
<b>PREÇO</b>	R\$ 1.965,0000	R\$ 2.020,1800	R\$ 2.098,0000	R\$ 2.195,0000	R\$ 2.600,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	<b>VALIDADA</b>	<b>VALIDADA</b>	<b>VALIDADA</b>	<b>VALIDADA</b>	<b>VALIDADA</b>

#### MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS

O usuário estabeleceu como método estatístico a aplicação da média aritmética às amostras que foram saneadas.

Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
5	225,84	10,38%	R\$ 1.965,00	R\$ 2.175,64	R\$ 2.098,00	MÉDIA ARITMÉTICA

#### DADOS DA AMOSTRA 01

**SITUAÇÃO:** **VALIDADA** **TIPO DE FONTE:** CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

**ORIGEM:** PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

**ENTIDADE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E R...

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 342253

**PREGÃO/ATA:** 036/2024 000/0000

**DATA:** 14/10/2024

**LOTE/ITEM:** 4/4

**DESCRIÇÃO:** AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTUS 220V, ESPECIFICAÇÕES: CICLO: FRIO TIPO DE TECNOLOGIA INVERTER COR: BRANCO CLASSIFICAÇÃO INMETRO "A". FUNÇÕES: REGULA VELOCIDADE DO AR, TIME, SWING, TURBO. ITENS: GABINETE DA UNIDADE EXTERNA (CONDENSADOR), MANUAL DE INSTRUÇÃO, CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS.

**QUANTIDADE:** 20,00

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.965,00

**VALOR TOTAL:** R\$ 39.300,00



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



**FORNECEDOR:** IMPERIO COMERCIO LTDA - 50.899.054/0001-09

**LINK:** [compras-publicas/342253.pdf](https://www.compras-publicas.gov.br/compras-publicas/342253.pdf)

**DADOS DA AMOSTRA 02**

**SITUAÇÃO:** VALIDADA

**TIPO DE FONTE:** CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

**ORIGEM:** BEC/SP

**ENTIDADE:** UNESP-FACULDADE E CIENCIAS-C.BAURU - BEC/SP/SP

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 102333100612023OC00078

**PREGÃO/ATA:** 018/2023 000/0000

**DATA:** 13/12/2023

**LOTE/ITEM:** 1

**DESCRIÇÃO:** EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR - CONDICIONADOR DE AR SPLIT, HI-WALL, INVERTER, 9000 BTUS - CONDICIONADOR DE AR, DO TIPO SPLIT, HI-WALL, INVERTER, COM CAPACIDADE: 9.000 BTU/H, OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO, VAZÃO DE AR DE NO MÍNIMO 700 M3/H, VOLTAGEM: 220 V, COM CONSUMO APROXIMADO DE MÁXIMO DE 16,6 KWH/MES, COM SELO PROCEL, CLASSIFICAÇÃO "A", COM BAIXO RUÍDO, EQUIPAMENTO COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA EVAPORADORA E UNIDADE EXTERNA CONDENSADORA, COM UTILIZAÇÃO DO GÁS R410A, GABINETE CONFECCIONADO EM CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, MEDINDO APROXIMADAMENTE UNIDADE INTERNA: 260X790X198 MM, UNIDADE EXTERNA: 540X660X290, FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA EM PORTUGUÊS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PRODUTO FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 16.401 - UNIDADE - 4204387 - 4120

**QUANTIDADE:** 17,00

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.020,18

**VALOR TOTAL:** R\$ 34.343,06

**FORNECEDOR:** 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA EPP - 07766048000235

**LINK:** [https://www.bec.sp.gov.br/bec\\_pregao\\_UI/OC/pregao\\_oc\\_item.aspx?chave=&oc=102333100612023OC00078](https://www.bec.sp.gov.br/bec_pregao_UI/OC/pregao_oc_item.aspx?chave=&oc=102333100612023OC00078)

**DADOS DA AMOSTRA 03**

**SITUAÇÃO:** VALIDADA

**TIPO DE FONTE:** CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

**ORIGEM:** PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

**ENTIDADE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES - CO...

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 316824

**PREGÃO/ATA:** 006/2024 000/0000

**DATA:** 03/07/2024

**LOTE/ITEM:** 2/2

**DESCRIÇÃO:** APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS - AR3 - NOVO - PROINFÂNCIA **DESCRIÇÃO:** TIPO 3 9.000 BTUS REGIÃO SUL E SUDESTE DEMAIS REGIÕES MODELO SPLIT HIGH WALL SPLIT HIGH WALL TIPO DE CICLO QUENTE/FRIO, COR BRANCO ENCE A FILTRO DE AR ANTI-BACTÉRIA VAZÃO DE AR NO MÍNIMO 500 M³/H NO MÍNIMO 500 M³/H CONTROLE REMOTO SIM, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220 V. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL (TIPO 1 AO 3), DEVERÃO POSSUIR A TECNOLOGIA INVERTER. TODOS OS MODELOS DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO DEVERÃO APRESENTAR ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ENCE AUTORIZADA PELO INMETRO. TODOS OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ACOMPANHADOS DO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS PARA USO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

**QUANTIDADE:** 2,00

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.098,00

**VALOR TOTAL:** R\$ 4.196,00

**FORNECEDOR:** BRISAR CLIMATIZACAO - COMERCIO DE CLIMATIZADORES LTDA - 44.003.744/0001-35

**LINK:** [compras-publicas/316824.pdf](https://www.compras-publicas.gov.br/compras-publicas/316824.pdf)

**DADOS DA AMOSTRA 04**

**SITUAÇÃO:** VALIDADA

**TIPO DE FONTE:** CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

**ORIGEM:** PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

**ENTIDADE:** SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PIAUÍ - SEBRAE - SERVIÇO DE...

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 342847

**PREGÃO/ATA:** 003/2024 000/0000

**DATA:** 16/10/2024

**LOTE/ITEM:** 1/8

**DESCRIÇÃO:** CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTUS INVERTER: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 9.000 BTU/H; COMPRESSOR INVERTER; CICLO FRIO; MODOS DE OPERAÇÃO: REFRIGERAÇÃO, VENTILAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO E AUTOMÁTICO; VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA COM PELO MENOS 3 FAIXAS DE VAZÃO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR NA HORIZONTAL E VERTICAL; FLAPS DE SAÍDA COM PELO MENOS 3 AJUSTES FIXOS DE POSIÇÃO E OSCILAÇÃO CONTÍNUA; DISPOSITIVO DE CONTROLE SEM FIO, COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO CONDICIONADOR; GÁS REFRIGERANTE R410 /R32; ALIMENTAÇÃO COM ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220V, 60HZ; CLASSIFICAÇÃO NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM SELO PROCEL- CATEGORIA A OU B.



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
**SETOR DE COMPRAS**  
 RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



<b>QUANTIDADE:</b> 8,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 2.195,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 17.560,00
<b>FORNECEDOR:</b> CH3 CONTRATOS E NEGOCIOS LTDA - 41.948.354/0001-40		
<b>LINK:</b> compras-publicas/342847_vencedores.pdf		

<b>DADOS DA AMOSTRA 05</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> LICITACON (TCE/RS)		
<b>ENTIDADE:</b> 46901 - CM DE ERECHIM - LICITACON (TCE/RS)/RS		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 4690112024PCE		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 000/012024 000/0000	<b>DATA:</b> 16/04/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 2/2		
<b>DESCRIÇÃO:</b> APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S - AR CONDICIONADO 9.000 BTUS. NOVO. TIPO SPLIT INVERTER, QUENTE/FRIO, COM FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA, CONTROLE REMOTO, MONOFÁSICO 220 V, COMPRESSOR COM INVERSOR DE FREQUENCIA, SERPENTINA PRODUZIDA EM COBRE, FUNÇÃO TURBO, DISPLAY DE TEMPERATURA DIGITAL, COM FUNÇÃO AUTO-RESTART, MODO DE OPERAÇÃO: RESFRIAR, AQUECER, DESUMIDIFICAR, VENTILAR E AUTOMÁTICO, CONTROLE DE VENTILAÇÃO ALTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO, COM SUPORTE DE INSTALAÇÃO. COM GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES PARA UNIDADE INTERNA E PARA A UNIDADE EXTERNA. INCLUSOS A DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE 9.000 BTUS. INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA COMPLETA ENTRE O CONDENSADOR E O EVAPORADOR COM TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS NO PADRÃO RECOMENDADO PELO FABRICANTE. UTILIZAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ATÉ O PONTO DE REDE DISPONIBILIZADO NO LOCAL DA INSTALAÇÃO. LOCAIS DE INSTALAÇÃO GAB 02 E GAB. 04.		
<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 2.600,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 5.200,00
<b>FORNECEDOR:</b> FELIPE KROTH COSSETIN LTDA - 10624384000177		
<b>LINK:</b> <a href="https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1172782,14,46901&amp;cs=1CZIVAF-iQeG4wpfLGhQXnbbvi2M">https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1172782,14,46901&amp;cs=1CZIVAF-iQeG4wpfLGhQXnbbvi2M</a>		

<b>ITEM DA COTAÇÃO</b>	
<b>LOTE/ITEM:</b> 002	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 12.000BTU/H, CICLO FRIO, ...

<b>JUÍZO CRÍTICO</b>				
<b>Nº DE AMOSTRAS COLETADAS</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>LIMITE INFERIOR</b>	<b>LIMITE SUPERIOR</b>	<b>AMOSTRAS EXPURGADAS</b>
5	R\$ 3.056,00	R\$ 2.139,20 (70% DA MEDIANA)	R\$ 3.972,80 (30% ACIMA DA MEDIANA)	0

AMOSTRAS	01	02	03	04	05
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E R.. / JR INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA - 17.570.889/0001-45	IPUPREV / 1 - IPUPREV - PNCP/CE / C A INFORMATICA LTDA - 33.482.008/0001-90	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PONTAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PONTAS - CO.. / ADS TRANSPORTES, CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA - 37.154.313/0001-04	COMANDO POLIC.INT.-1 SJCAMPOS - BEC/SP/SP / MULTCLIM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - 49.130.070/0001-53	BASE ADMINISTRATIVA DO COMPLEXO DE SAUDE DO RIO DE JANEIRO - CONTROLADORIA GERAL / SOUZA WEISS EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA - 21.896.864/0001-03
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	036/2024 000/0000	114/4601900/0182100/00032024	066/2024 000/0000	155/00552023 000/0000	000/6991 000/0000
<b>TIPO DE FONTE</b>	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>MARCA</b>					
<b>DATA</b>	14/10/2024	10/07/2024	10/07/2024	21/12/2023	18/06/2024
<b>PREÇO</b>	R\$ 2.210,0000	R\$ 2.990,0000	R\$ 3.056,0000	R\$ 3.442,0000	R\$ 3.890,0000



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



SITUAÇÃO	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA
----------	----------	----------	----------	----------	----------

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS						
O usuário estabeleceu como método estatístico a aplicação da média aritmética às amostras que foram saneadas.						
Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
5	555,99	17,83%	R\$ 2.210,00	R\$ 3.117,60	R\$ 3.056,00	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01		
SITUAÇÃO: <b>VALIDADA</b>	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS		
ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E R...		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 342253		
PREGÃO/ATA: 036/2024 000/0000	DATA: 14/10/2024	
LOTE/ITEM: 3/3		
DESCRIÇÃO: AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS 220V. ESPECIFICAÇÕES: CICLO: FRIO TIPO DE TECNOLOGIA INVERTER COR: BRANCO CLASSIFICAÇÃO INMETRO "A". FUNÇÕES: REGULA VELOCIDADE DO AR, TIME, SWING, TURBO. ITENS: GABINETE DA UNIDADE EXTERNA (CONDENSADOR), MANUAL DE INSTRUÇÃO, CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS.		
QUANTIDADE: 25,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.210,00	VALOR TOTAL: R\$ 55.250,00
FORNECEDOR: JR INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA - 17.570.889/0001-45		
LINK: <a href="https://compras-publicas/342253.pdf">compras-publicas/342253.pdf</a>		

DADOS DA AMOSTRA 02		
SITUAÇÃO: <b>VALIDADA</b>	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
ENTIDADE: IPUPREV / 1 - IPUPREV - PNCP/CE		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 11446019000182-1-000003/2024		
PREGÃO/ATA: 114/4601900/0182100/00032024	DATA: 10/07/2024	
LOTE/ITEM: 8/8		
DESCRIÇÃO: AR CONDICIONADO 12.000 BTUS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5,0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS		
QUANTIDADE: 2,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.990,00	VALOR TOTAL: R\$ 5.980,00
FORNECEDOR: C A INFORMATICA LTDA - 33.482.008/0001-90		
LINK: <a href="https://pnpc.gov.br/app/editais/11446019000182/2024/000003">https://pnpc.gov.br/app/editais/11446019000182/2024/000003</a>		

DADOS DA AMOSTRA 03	
SITUAÇÃO: <b>VALIDADA</b>	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



<b>ENTIDADE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PONTAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PONTAS - CO...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 316264		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 066/2024 000/0000	<b>DATA:</b> 10/07/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 2/2		
<b>DESCRIÇÃO:</b> APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBRIGATORIAS: TIPO: SPLIT, INVERTER CAPACIDADE: 12.000 BTUS COMPOSIÇÃO: DUAS UNIDADES DISTINTAS - CONDENSADORA (EXTERNA) E EVAPORADORA (INTERNA) CONTROLE REMOTO: SEM FIO, COM DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO E INDICAÇÃO DA TEMPERATURA FUNÇÕES TÉRMICAS OBRIGATORIAS: REFRIGERAÇÃO VENTILAÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO CICLO: FRIO COMPRESSOR: ROTATIVO, OPERAÇÃO SILENCIOSA E NÃO RUIDOSA FILTRAGEM: REMOVÍVEL, COM FILTRO ANTI-PÓ, ANTI-ÁCAROS, FUNGOS E BACTÉRIAS FUNÇÕES ADICIONAIS: TIMER: LIGA E DESLIGA O APARELHO NO TEMPO PROGRAMADO SWING: MOVIMENTO AUTOMÁTICO DAS ALETAS SLEEP AUTO: AJUSTE DE FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DE ACORDO COM A PROGRAMAÇÃO PREVIAMENTE ESTABELECIDO TURBO AJUSTE DE TEMPERATURA TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES: 220V, 60HZ, MONOFÁSICO PARTES EM AÇO: COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA COR: TONS CLAROS CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: CLASSE A PELO INMETRO E SELO PROCEL DA ELETROBRAS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO DO MESMO.		
<b>QUANTIDADE:</b> 15,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 3.056,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 45.838,00
<b>FORNECEDOR:</b> ADS TRANSPORTES, CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA - 37.154.313/0001-04		
<b>LINK:</b> <a href="https://compras-publicas/316264.pdf">compras-publicas/316264.pdf</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 04</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> BEC/SP		
<b>ENTIDADE:</b> COMANDO POLIC.INT.-1 SJCAMPOS - BEC/SP/SP		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 180155000012023OC00494		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 155/00552023 000/0000	<b>DATA:</b> 21/12/2023	
<b>LOTE/ITEM:</b> 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b> EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR - CONDICIONADOR DE AR, SPLIT INVERTER, MIN. 12.000 BTUS, FRIO <B>(EXCLUSIVO - LC 147/14)</B> - CONDICIONADOR DE AR, DO TIPO SPLIT INVERTER, COM CAPACIDADE: NO MINIMO 12.000 BTUS. OPERACAO: FRIO, VAZAO DE AR DE 700 M³/H, COM FILTRO DO TIPO TIPO REMOVIVEL E LAVAVEL, VOLTAGEM: 220 V, MONOFASICO, 60 HZ, COM SELO PROCEL, CLASSIFICACAO "A", FUNCOES: RESFRIAMENTO RAPIDO, COM MAXIMO DE 45 DB INTERNO/ 54 DB EXTERNO, EQUIPAMENTO COMPOSTO DE 01 UNIDADE CONDENSADORA INTERNA E 01 UNIDADE EVAPORADORA EXTERNA COM SAIDA HORIZONTAL, COM UTILIZACAO DO GAS R410-A, FORNECIDO CONTROLE REMOTO SEM FIO, MANUAL DE INSTRUCOES E CERTIFICADO DE GARANTIA EM MANUAL DE INSTRUCOES E CERTIFICADO DE GARANTIA EMPORUGUES, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, CONFORME NORMAS ABNT VIGENTES - UNIDADE - 6167454 - 4120		
<b>QUANTIDADE:</b> 13,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 3.442,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 44.746,00
<b>FORNECEDOR:</b> MULTCLIM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - 49130070000153		
<b>LINK:</b> <a href="https://www.bec.sp.gov.br/bec_pregao_UI/OC/pregao_oc_item.aspx?chave=&amp;oc=180155000012023OC00494">https://www.bec.sp.gov.br/bec_pregao_UI/OC/pregao_oc_item.aspx?chave=&amp;oc=180155000012023OC00494</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 05</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)		
<b>ENTIDADE:</b> BASE ADMINISTRATIVA DO COMPLEXO DE SAUDE DO RIO DE JANEIRO - CONTROLADORIA GERAL...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 32240621896864000103550010000006991240606999		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 000/6991 000/0000	<b>DATA:</b> 18/06/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b> ARC SPLIT HW DE 12.000 BTUS INVERTER-MARCA AGRATTO - 84151011 - APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT-SYSTEM (SISTEMA COM ELEMENTOS SEPARADOS), COM CAPACIDADE INFERIOR OU IGUAL A 30.000 FRIGORIAS/HORA, UTILIZADOS EM PAREDES OU JANELAS		
<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 3.890,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 7.780,00
<b>FORNECEDOR:</b> SOUZA WEISS EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA - 21.896.864/0001-03		
<b>LINK:</b> <a href="http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/32240621896864000103550010000006991240606999/">http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/32240621896864000103550010000006991240606999/</a>		

**ITEM DA COTAÇÃO**





**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
**SETOR DE COMPRAS**  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



<b>LOTE/ITEM:</b> 003	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, PISO TETO, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 60.000BTU/H, C...
--------------------------	--

JUÍZO CRÍTICO				
Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MEDIANA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
5	R\$ 13.000,00	R\$ 9.100,00 (70% DA MEDIANA)	R\$ 16.900,00 (30% ACIMA DA MEDIANA)	0

AMOSTRAS	01	02	03	04	05
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	SECRETARIA DA SEG.PÚBLICA DO ESTADO DO TO&LT:BR&GT:(UASG 925957) / MEGA PETZ COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA - 49.369.570/0001-42	SECRETARIA DA SEG.PÚBLICA DO ESTADO DO TO&LT:BR&GT:(UASG 925957) / MEGA PETZ COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA - 49.369.570/0001-42	SERVIÇO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PIAUÍ - SEBRAE - SERVIÇO DE... / CH3 CONTRATOS E NEGOCIOS LTDA - 41.948.354/0001-40	CAMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO / 1 - CÂMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - PNCP/RS. / ELETRO CENTRO COMERCIO DE PECAS E ELETROELETRONICOS LTDA - 16.779.255/0002-15	CÂMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - CÂMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - COMPRAS P... / ELETRO CENTRO COMERCIO DE PECAS E ELETROELETRONICOS LTDA - 16.779.255/0002-15
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	107/2023	107/2023	003/2024 000/0000	047/6327300/0149100/00142024	008/2024 000/0000
<b>TIPO DE FONTE</b>	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>MARCA</b>	ELGIN/ELGIN	ELGIN/ELGIN			
<b>DATA</b>	09/01/2024	09/01/2024	16/10/2024	12/08/2024	12/08/2024
<b>PREÇO</b>	R\$ 10.200,0000	R\$ 10.200,0000	R\$ 13.000,0000	R\$ 15.565,0000	R\$ 15.565,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS						
O usuário estabeleceu como método estatístico a aplicação da média aritmética às amostras que foram saneadas.						
Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
5	2.399,76	18,59%	R\$ 10.200,00	R\$ 12.906,00	R\$ 13.000,00	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01	
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA	<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>ORIGEM:</b> COMPRASNET	
<b>ENTIDADE:</b> SECRETARIA DA SEG.PÚBLICA DO ESTADO DO TO(UASG 925957)	
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> N. PREGÃO:1072023/UASG:925957	
<b>PREGÃO/ATA:</b> 107/2023	<b>DATA:</b> 09/01/2024
<b>LOTE/ITEM:</b> 23	
<b>DESCRIÇÃO:</b> APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60.000 BTU, TENSÃO: 380 V, TIPO: SPLIT , MODELO: PISO-TETO INVERTER , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO SEM FIO, DISPLAY CRISTAL LÍQUIDO, - "AR CONDICIONADO 60.000 BTUS □ PISO/TETO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT PISO/TETO, CICLO FRIO; CAPACIDADE BTU/H: 60.000 BTUS; VOLTAGEM: 220 V OU BIVOLT; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; GÁS ECOLÓGICO R-410 A; TECNOLOGIA: INVERTER, SERPENTINA DA CONDENSADORA: COBRE. COR: BRANCA."	
<b>QUANTIDADE:</b> 66,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 10.200,00 <b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 673.200,00
<b>FORNECEDOR:</b> MEGA PETZ COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA - 49.369.570/0001-42	
<b>LINK:</b> <a href="http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=925957&amp;uasg=925957&amp;numprp=1072023&amp;codigoModalidade=5">http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=925957&amp;uasg=925957&amp;numprp=1072023&amp;codigoModalidade=5</a>	
<b>LINK DO EDITAL:</b> <a href="http://www.comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalhe.asp?modprp=5&amp;coduasg=925957&amp;numprp=1072023">http://www.comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalhe.asp?modprp=5&amp;coduasg=925957&amp;numprp=1072023</a>	

DADOS DA AMOSTRA 02
---------------------



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>ORIGEM:</b> COMPRASNET		
<b>ENTIDADE:</b> SECRETARIA DA SEG.PÚBLICA DO ESTADO DO TO(UASG 925957)		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> N. PREGÃO:1072023/UASG:925957		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 107/2023	<b>DATA:</b> 09/01/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 24		
<b>DESCRIÇÃO:</b> APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60.000 BTU, TENSÃO: 380 V, TIPO: SPLIT , MODELO: PISO-TETO INVERTER , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO SEM FIO, DISPLAY CRISTAL LÍQUIDO, - "AR CONDICIONADO 60.000 BTUS □ PISO/TETO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT PISO/TETO, CICLO FRIO; CAPACIDADE BTU/H: 60.000 BTUS; VOLTAGEM: 220 V OU BIVOLT; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; GÁS ECOLÓGICO R-410 A; TECNOLOGIA: INVERTER, SERPENTINA DA CONDENSADORA: COBRE. COR: BRANCA."		
<b>QUANTIDADE:</b> 7,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 10.200,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 71.400,00
<b>FORNECEDOR:</b> MEGA PETZ COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA - 49.369.570/0001-42		
<b>LINK:</b> <a href="http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=925957&amp;uasg=925957&amp;numprp=1072023&amp;codigoModalidade=5">http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=925957&amp;uasg=925957&amp;numprp=1072023&amp;codigoModalidade=5</a>		
<b>LINK DO EDITAL:</b> <a href="http://www.comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalle.asp?modprp=5&amp;coduasg=925957&amp;numprp=1072023">http://www.comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/download/download_editais_detalle.asp?modprp=5&amp;coduasg=925957&amp;numprp=1072023</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 03</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS		
<b>ENTIDADE:</b> SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PIAUÍ - SEBRAE - SERVIÇO DE...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 342847		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 003/2024 000/0000	<b>DATA:</b> 16/10/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 1/11		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 60.000 BTUS INVERTER: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 60.000 BTU/H; COMPRESSOR INVERTER; CICLO FRIO; MODOS DE OPERAÇÃO: REFRIGERAÇÃO, VENTILAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO E AUTOMÁTICO; VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA COM PELO MENOS 3 FAIXAS DE VAZÃO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR NA HORIZONTAL E VERTICAL; FLAPS DE SAÍDA COM PELO MENOS 3 AJUSTES FIXOS DE POSIÇÃO E OSCILAÇÃO CONTÍNUA; DISPOSITIVO DE CONTROLE SEM FIO, COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO CONDICIONADOR; GÁS REFRIGERANTE R410 /R32; ALIMENTAÇÃO COM ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220V, 60HZ; CLASSIFICAÇÃO NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM SELO PROCEL- CATEGORIA A OU B.		
<b>QUANTIDADE:</b> 8,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 13.000,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 104.000,00
<b>FORNECEDOR:</b> CH3 CONTRATOS E NEGOCIOS LTDA - 41.948.354/0001-40		
<b>LINK:</b> <a href="compras-publicas/342847_vencedores.pdf">compras-publicas/342847_vencedores.pdf</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 04</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
<b>ENTIDADE:</b> CAMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO / 1 - CÂMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - PNCP/RS...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 04763273000149-1-000014/2024		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 047/6327300/0149100/00142024	<b>DATA:</b> 12/08/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 1/1		
<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 1 - APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 60.000 BTUS, FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO, COM SISTEMA INVERTER, CICLO FRIO/QUENTE, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO ENTRE 57000 E 60.000 (CINQUENTA E SETE E SESSENTA MIL) BTUS, TENSÃO NOMINAL DE 220V, TRIFÁSICO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SISTEMA DE FLUXO DE AR SILENCIOSO, DESUMIDIFICADOR, SISTEMA ANTI-CONGELAMENTO E COMANDO PARA AQUECIMENTO, VISOR FRONTAL. O EQUIPAMENTO DEVE SER CERTIFICADO PELO INMETRO E ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA BRASILEIRA (NBR) PERTINENTE. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS PARA USO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO E COMPROVANTE DE GARANTIA DE FABRICA DO EQUIPAMENTO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES.		
<b>QUANTIDADE:</b> 3,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 15.565,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 46.695,00
<b>FORNECEDOR:</b> ELETRO CENTRO COMERCIO DE PECAS E ELETROELETRONICOS LTDA - 16.779.255/0002-15		
<b>LINK:</b> <a href="https://pnpc.gov.br/app/editais/04763273000149/2024/000014">https://pnpc.gov.br/app/editais/04763273000149/2024/000014</a>		



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



<b>DADOS DA AMOSTRA 05</b>		
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>ORIGEM:</b> PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS		
<b>ENTIDADE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - CÂMARA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - COMPRAS P?...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 327313		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 008/2024 000/0000	<b>DATA:</b> 12/08/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 1/1		
<b>DESCRIÇÃO:</b> APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 60.000 BTUS, FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO, COM SISTEMA INVERTER, CICLO FRIO/QUENTE, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO ENTRE 57000 E 60.000 (CINQUENTA E SETE E SESSENTA MIL) BTUS, TENSÃO NOMINAL DE 220V, TRIFÁSICO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SISTEMA DE FLUXO DE AR SILENCIOSO, DESUMIDIFICADOR, SISTEMA ANTI-CONGELAMENTO E COMANDO PARA AQUECIMENTO, VISOR FRONTAL. O EQUIPAMENTO DEVE SER CERTIFICADO PELO INMETRO E ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA BRASILEIRA (NBR) PERTINENTE, DEVERÁ SER ACOMPANHADO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS PARA USO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO E COMPROVANTE DE GARANTIA DE FÁBRICA DO EQUIPAMENTO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES.		
<b>QUANTIDADE:</b> 3,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 15.565,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 46.695,00
<b>FORNECEDOR:</b> ELETRO CENTRO COMERCIO DE PECAS E ELETROELETRONICOS LTDA - 16.779.255/0002-15		
<b>LINK:</b> <a href="https://compras-publicas/327313.pdf">compras-publicas/327313.pdf</a>		



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



#### 4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
003 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, PISO TETO, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 60.000BTU/H, CICLO FRIO, VOLTAGEM DE 220V, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, REINÍCIO AUTOMÁTICO. ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (SWING), TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÃO COOL, HEAT, TURBO, AUTO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM FILTRO ANTIBACTERIANO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COR BRANCA. EQUIPAMENTO CLASSIFICADO NA FAIXA A DO SELO PROCEL, CONFORME CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	41,68%	41,68%	A
002 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 12.000BTU/H, CICLO FRIO, VOLTAGEM DE 220V, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, REINÍCIO AUTOMÁTICO. ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (SWING), TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÃO COOL, HEAT, TURBO, AUTO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM FILTRO ANTIBACTERIANO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COR BRANCA. EQUIPAMENTO CLASSIFICADO NA FAIXA A DO SELO PROCEL, CONFORME CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	30,20%	71,89%	A
001 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER, COMPOSTO DE 01 UNIDADE EVAPORADORA E 01 UNIDADE CONDENSADORA, COM COMPRESSOR ROTATIVO, COM CAPACIDADE DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO DE 9.000BTU/H, CICLO FRIO, VOLTAGEM DE 220V, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, REINÍCIO AUTOMÁTICO. ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (SWING), TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÃO COOL, HEAT, TURBO, AUTO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM FILTRO ANTIBACTERIANO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COR BRANCA. EQUIPAMENTO CLASSIFICADO NA FAIXA A DO SELO PROCEL, CONFORME CERTIFICAÇÃO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	28,10%	100,00%	C



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
SETOR DE COMPRAS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



## 5 - JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA UTILIZADA

### 5. METODOLOGIA DA ORÇAMENTAÇÃO

**5.1. BASE LEGAL E JURISPRUDENCIAL.** A metodologia para elaboração do orçamento estimativo utilizada pelo Sistema Cesta de Preços (SCP) é estruturada como aderência à Lei nº 14.133/2021, ao Manual de Orientação de Pesquisa de Preços publicada pela Secretaria de Auditoria Interna do STJ (Edição 2021) e a Lei nº 8.666/93.

**5.2. DETALHAMENTO DA METODOLOGIA.** **5.2.1. Da competência** para elaboração do orçamento estimativo: os normativos internos do ente público devem definir o responsável pela elaboração do orçamento (doravante designado 'orçamentista'), com as respectivas competências. **5.2.2.** Do respeito ao princípio da **segregação das funções**: O orçamentista não pode exercer, no âmbito do órgão pesquisante, a função de ordenador de despesas, procurador, controlador, agente de contratação, membro de comissão de licitação, pregoeiro, membro de apoio ao pregoeiro. Fundamento: Lei nº 14.133/21, art. 5º, caput, e Acórdãos nº 2829/2015-P/TCU e nº 686/2011-P/TCU. **5.2.3. Dos parâmetros de pesquisa utilizados pelo SCP:** de acordo com o art. 23, § 1º, o SCP utiliza os seguintes parâmetros de pesquisa: **5.2.3.1. contratações similares feitas pela Administração Pública** (inciso II), retirada de fontes oficiais (Comprasnet, Banco de Preços da Saúde e outros repositórios públicos) com indicação específica para validação da informação, bem como a inclusão de contrato ou ata de registro de preços pelo usuário; **5.2.3.2. pesquisa direta com fornecedores** (inciso III), mediante cotação realizada pelo usuário, com validação da área de atuação, dados do fornecedor e elementos formais; **5.2.3.3. sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo** (IV), incluídos pelo usuário, com indicação do endereço eletrônico e data da captura da informação. **5.2.4.** O SCP sugere ao orçamentista, em suas pesquisas, **priorize a utilização de contratações similares feitas pela Administração Pública** como parâmetro de pesquisa preferencial; **5.2.5.** A eventual indicação de marca ou fabricante de referência para o item pesquisado, salvo parecer técnico em contrário, serve apenas como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, sendo admitida a cotação de objetos equivalentes, similares ou de melhor qualidade (conforme Acórdão nº 808/2019 do Plenário do Tribunal de Contas da União). **5.2.6.** Na elaboração do orçamento estimativo, deve-se utilizar **amostras atuais**, assim entendidas: **5.2.6.1.** para **contratações similares feitas pela Administração Pública**, os contratos ou atas de registro de preços devem estar em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da realização da coleta das amostras (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, II), tomando-se por marco temporal a data de publicação da ata ou do contrato e, na falta desse, a data de homologação; **5.2.6.2.** para **pesquisa direta com fornecedores**, as cotações devem ter, no máximo, 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, IV). **5.2.7. A amplitude da pesquisa** é assegurada pela utilização de três amostras válidas. Caso não seja possível esse número mínimo de amostras, é preciso apresentar justificativa idônea (Acórdão TCU 2531/2011-Plenário). **5.2.8.1.** na média saneada por percentual da média, o sistema ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial); **5.2.8.1.1.** segundo, exclui as amostras inexequíveis, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor; **5.2.8.1.2.** terceiro, exclui as amostras com sobrepreço, assim consideradas aquelas cujo valor seja 30% (trinta por cento) superior à mediana da população amostral inicial, exclusive seu valor; **5.2.8.1.3.** O SCP usa o método adotado pelo Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ adaptado, usando como referência a mediana ao invés da média, por entender ser uma metodologia mais conservadora, posto que sujeita a menores variações de valores extremos. **5.2.8.2. na média saneada pelo desvio-padrão**, o sistema: **5.2.8.2.1.** cria um limite superior, que é representado pelo desvio-padrão somado à média; **5.2.8.2.2.** cria um limite inferior, que é representado pelo desvio-padrão menos a média; **5.2.8.2.3.** exclui do cálculo todas as amostras acima e abaixo dos limites estabelecidos. **5.2.9.** Após o juízo crítico, o SCP calcula o **preço de referência** por meio da escolha da medida de tendência central (média ou mediana) mais ajustada ao perfil das amostras saneadas, utilizando o coeficiente de variação como critério de escolha a partir dos padrões indicados no Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça, a saber: **5.2.9.1.** se o coeficiente de variação for menor ou igual a 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **média aritmética** (simples); **5.2.9.2.** se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **mediana**. **5.2.9.3.** O SCP permite que ao orçamentista atribua o tipo de medida de tendência central a ser utilizada para o cálculo do preço referencial de forma manual e linear para todos os itens. **5.3. DAS RESPONSABILIDADES DO SCP.** **5.3.1.** O SCP responsabiliza-se: **5.3.1.1.** Pela arquitetura de sua metodologia de orçamentação; **5.3.1.2.** Pela veracidade das amostras capturadas e arquivadas em seu banco de dados sob o parâmetro "outras contratações públicas", já que somente se utiliza de dados capturados a partir de licitações cujos resultados foram publicados em diário oficial e não são editáveis pelos usuários. **5.3.2.** O SCP não se responsabiliza: **5.3.2.1.** Pela higidez dos procedimentos licitatórios que deram origem aos preços registrados e publicados, sendo de responsabilidade dos respectivos órgãos públicos que divulgaram a informação; **5.3.2.2.** Pela veracidade dos dados dos contratos e atas de registro de preços inseridas pelo orçamentista, por pesquisa direta com fornecedores e por pesquisa oriundas de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, vindo a veracidade de tais dados de responsabilidade do orçamentista. **5.4. DAS RESPONSABILIDADES DO USUÁRIO.** **5.4.1.** O orçamentista é responsável por: **5.4.1.1.** manter seu login/senha em sigilo, não devendo transferir nem compartilhar seu acesso individual, sob pena de responsabilidade pessoal; **5.4.1.2.** reproduzir correta e adequadamente os itens a serem orçados de acordo com o termo de referência, projeto básico ou documento equivalente apresentado pela Unidade Interessada; **5.4.1.3.** solicitar esclarecimento à Unidade Interessada sempre que observar qualquer impropriedade nos dados constantes da solicitação ou da descrição dos itens a serem orçados; **5.4.1.4.** selecionar amostras que, dentro do eixo de variação constante do banco de dados, representem tanto quanto possível a realidade do preço de mercado local, considerando o porte dos órgãos, logística, quantitativo total, unitário, distância dos centros distribuidores etc; **5.4.1.5.** em relação à pesquisa direta com fornecedores, o orçamentista é responsável por solicitar formalmente a cotação de preços, juntando o comprovante (contrafé, e-mail ou AR) no sistema; selecionar os fornecedores a serem consultados, mediante justificativa; fixar o prazo para resposta ao pedido de cotação proporcional à complexidade do objeto; validar os pontos de controle previstos pelo SCP; anexar ao processo a resposta do fornecedor (ofícios, e-mails de solicitação, cotação de preços etc.) ou certificar a não resposta; **5.4.1.6.** O usuário deve verificar a data de validade da ata ou da vigência do contrato; **5.4.1.7.** rubricar toda a documentação que subsidiou a pesquisa e assinar o orçamento ao final.

A Metodologia utilizada na elaboração do presente orçamento estimativo tem aderência à Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), art. 23, especialmente no que tange às fontes de pesquisa admitidas (§ 1º).

ANDERSON MATEUS ALVES DOS SANTOS

CPF/Matrícula 705.338.384-95

Portaria nº 000000/0000



Este orçamento foi gerado com o auxílio do Sistema Cesta de Preços.