



Estudos Preliminares Nº 126/2021 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SENA

## **ESTUDOS PRELIMINARES**

### **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR TIPO PORTÁTEIS, TIPO SPLIT E VENTILADORES**

Os presentes Estudos Preliminares tratam-se da primeira etapa do procedimento de fornecimento/aquisição de condicionadores de ar portáteis, através do Sistema de Registro de Preços-SRP, no âmbito deste Tribunal de Justiça do Estado do Piauí.

O Estudo Preliminar encontra embasamento nos art. 20 e art. 24 da Instrução Normativa nº 05/2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão:

"Art. 20. O Planejamento da Contratação, para cada serviço a ser contratado, consistirá nas seguintes etapas:

- Estudos Preliminares; (...)
- Termo de Referência ou Projeto Básico.

Art. 24 Com base no documento que formaliza a demanda, a equipe de Planejamento da Contratação deve realizar os Estudos Preliminares, conforme as diretrizes constantes do Anexo III."

#### **1. FUNDAMENTO LEGAL:**

1.1. Legislação Federal/Nacional: Lei nº 10.520/2002, Decretos nº 3.555/2000, nº 5.450/2005, nº 7.892/2013 e suas alterações; Lei Complementar nº 123/2006 e subsidiariamente, Lei nº 8.666/93 e Lei nº 8.078/1990 e outras normas aplicáveis ao objeto deste certame.

1.2. Legislação do Estado do Piauí: Decreto nº 11.319/04 (Regulamento do SRP do Governo do Estado do Piauí), Resolução TJ/PI nº 19/2007, Portaria nº 168/2011/TJPI e outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e, ainda, pelo estabelecido no instrumento convocatório que permear o referido certame.

#### **2. CONTRATAÇÕES ANTERIORES**

PROCESSO SEI	PREGÃO	CONTRATO	QNT. PREVISTA
21.0.000037740-3	31/2020	45/2021	89

### 3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de condicionadores de ar tipo split , tipo portátil e ventiladores de coluna visa reposição do estoque para atendimento das demandas de todas as unidades judiciárias e administrativas do Poder Judiciário do Estado do Piauí. A futura aquisição visa também dar continuidade às ações estratégicas da ADMINISTRAÇÃO no sentido de adequar os espaços físicos dos setores administrativos, melhorando a qualidade dos ambientes de trabalho, baseados nos princípios de ergonomia, bem-estar, durabilidade e respeito ao meio ambiente.

### 4. ESTIMATIVAS DA CONTRATAÇÃO

O quantitativo da presente contratação, foi analisada a **demanda da última ata de registro de preços, com os saldos existentes**, bem como acrescentado um saldo reserva de **30% (trinta por cento)**, como margem de segurança, conforme cálculo a seguir:

ITEM	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO
Ar-Condicionado SPLIT 9.000 BTUS, tecnologia inverter, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).	34	R\$ 57.022,97
Ar-Condicionado SPLIT 12.000 BTUS, tecnologia inverter, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).	74	R\$ 130.716,85

<p>Ar-Condicionado SPLIT 18.000 BTUS, tecnologia inverter, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).</p>	<p>39</p>	<p>R\$ 104.992,29</p>
<p>Ar-Condicionado SPLIT 24.000 BTUS, tecnologia inverter, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).</p>	<p>38</p>	<p>R\$ 149.450,34</p>
<p>Ar-Condicionado SPLIT 30.000 BTUS, tecnologia inverter, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).</p>	<p>39</p>	<p>R\$ 184.575,69</p>
<p>Ar-Condicionado SPLIT TIPO PISO-TETO 36.000 BTUS, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula</p>	<p>39</p>	<p>R\$ 305.672,25</p>

velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).		
Ar-Condicionado SPLIT TIPO PISO-TETO 60.000 BTUS, versão frio, tensão de 220 volts, compressor rotativo, cor do painel branca ou gelo, com filtro antibacteriano. Deve possuir Selo Procel com faixa de classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO. Ajuste automático de temperatura assegurando a temperatura ideal para o ambiente. Aparelho ligado o menor tempo possível até garantir a temperatura ideal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Deve incluir: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) condensador, 01 (um) evaporador e 01 (um) controle remoto sem fio com display de cristal líquido, funções fan (regula velocidade), sleep, smart (ajuste automático de temperatura), Swing (ajuste automático de direção do ar).	14	R\$ 181.453,84
Ventilador de coluna, oscilante, diâmetro mínimo de 50 cm, potência mínima de 160 w, rotação de no mínimo 1400 rpm, grade metálica, velocidade regulável, altura regulável, tensão 220 v	26	R\$ 8.409,96
Ar Condicionado Portátil de 12.000 BTUs ciclo frio, com filtro antibacteriano além de: Baixo nível de ruído; Baixo consumo de energia/alta eficiência energética; Tensão do aparelho: 220 volts; Ajuste de temperatura e velocidade do ventilador; Garantia mínima de 12 (doze) meses; Inclui: 01 (um) manual de instruções em português, 01 (um) controle remoto, acessórios de instalação com tubulação para saída de ar quente e adaptadores para janela pelos quais é feita a exaustão do produto, e recipiente interno para armazenamento de água como opção de substituir o dreno.	59	R\$ 200.726,37
	<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 1.323.020,56

## 5. NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Considerando que a presente licitação contempla um único item, não se aplica o parcelamento da solução.

## 6. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Considerando a necessidade de implementação de práticas de sustentabilidade, o equipamento objeto da presente contratação deverá apresentar baixo consumo de energia e alta eficiência energética.

## 7. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade da contratação já demonstrada nestes Estudos Preliminares,

entendemos por sua viabilidade e razoabilidade, de modo que a aquisição será efetuada através do Sistema de Registro de Preços, conforme disponibilidade orçamentária da Administração.

Entendemos por sua viabilidade e razoabilidade.



Documento assinado eletronicamente por **Antônio da Silva Barradas Neto, Analista Judiciário - Engenheiro(a) Civil/TJPI**, em 28/10/2021, às 10:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Otávio Nogueira Matias, Superintendente de Engenharia e Arquitetura/TJPI**, em 22/06/2022, às 10:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php> informando o código verificador **2800658** e o código CRC **913EE299**.