



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ  
RUA JOÃO DIOGO, 288 - Bairro CAMPINA - CEP 66015902 - Belém - PA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(ETP COMPRAS)

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9º, inciso I da IN 58/2022).

#### 1.1. Descrição da demanda

Refrigeração de ambientes para suprir a necessidade do TRE/PA.

#### 1.2. Motivo/Justificativa da Contratação

Destina-se a atender as necessidades das unidades administrativas deste tribunal relativas à climatização de ambiente de trabalho, em especial os imóveis onde funcionam os Cartórios Eleitorais localizados no interior do Estado do Pará, tendo em vista a frequente necessidade de substituição de equipamentos defeituosos e/ou antigos; além de recompor reserva técnica da Seção de Controle de Bens Permanentes (SECOB).

A aquisição de aparelhos de ar condicionado é importante em decorrência da necessidade da realização da troca dos aparelhos obsoletos e danificados, assim como instalação de novos equipamentos em locais que abriguem aparelhos sensíveis ao calor e também, para prover maior conforto

Ressalte-se que a demanda por climatização dos ambientes de trabalho no TRE/PA é constante e permanente, requerendo pronto atendimento, devido ao desconforto ocasionado pela falta da climatização, razão pela qual se torna prudente o **Registro de Preços** ora pretendido.

Os aparelhos condicionadores de ar propostos, atendendo aos critérios de sustentabilidade ambiental para aquisição de bens e serviços, irão proporcionar redução de custos com o consumo de energia elétrica, tendo sido escolhidos os de menor consumo para cada uma das categorias em questão.

#### 1.3 Análise da contratação anterior ou a série histórica, se houver.

1.3.1. Para o planejamento da presente demanda, foram analisadas contratações anteriores com o objetivo de identificar o histórico de aquisições de equipamentos de climatização, bem como extrair as melhores práticas e corrigir as fragilidades dos processos findos.

##### 1.3.2. Precedente Técnico Análogo:

O presente Estudo (ETP nº 2803299) tomará como referência o precedente técnico constante do processo SEI nº 0003595-30.2024.6.14.8000, considerado o parâmetro de mercado mais adequado. Contudo, o novo certame será ajustado para superar os desafios logísticos e de especificação identificados pela área demandante, que motivaram a necessidade de uma nova licitação.

O precedente mencionado tratou da aquisição de 108 (cento e oito) unidades de condicionadores de ar do tipo *split*.

A análise desse processo indicou a importância de aprimorar as especificações técnicas, adotando padrões mais modernos, sustentáveis e alinhados às melhores práticas do setor.

**Principais ajustes propostos:**

- **Tecnologia do compressor:**  
Será obrigatória a utilização de compressores com tecnologia **Inverter**, a fim de assegurar maior eficiência energética e controle preciso da capacidade de refrigeração.
- **Fluido refrigerante:**  
Diferentemente da contratação anterior, que especificava o gás **R-410A**, o presente certame exigirá o uso exclusivo do gás **R-32**, em razão de seu menor impacto ambiental e maior eficiência operacional. Essa escolha proporciona benefícios ecológicos e econômicos de longo prazo, além de aproveitar a disponibilidade de mão de obra já capacitada — no âmbito do contrato de manutenção predial que estará em vigência no momento da entrega dos novos equipamentos — para o manuseio desse tipo de fluido inflamável.
- **Prazo de entrega:**  
Considerando que, na contratação anterior, as empresas vencedoras não conseguiram cumprir os prazos estabelecidos — o que resultou em prorrogações e penalidades —, esta licitação ajustará o prazo de entrega para **até 45 (quarenta e cinco) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, devendo a entrega ocorrer em **remessa integral para cada pedido**. A medida busca garantir maior viabilidade logística e cumprimento integral do objeto.
- **Aprimoramento do modelo dos equipamentos:**  
Verificou-se, ainda, a necessidade de ampliar as especificações de modo a contemplar equipamentos do tipo **cassete** nas capacidades de **24.000 BTU, 36.000 BTU e 48.000 BTU**, visando atender de forma mais abrangente, a reorganização de layouts segmentando ambientes menores que não podem ser atendidos por equipamentos hi-wall e piso teto, pela dificuldade instalar rede de drenagem sem o bombeamento da água de condensação, separação de ambientes muito extensões e duradoura às demandas da Administração.

**2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Fundamentação: descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso II da IN 58/2022).

**2.1. Natureza do objeto**

2.1.1 O objeto da contratação é considerado comum, conforme estabelecido no art. 6º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021. Isso se deve ao fato de que ele possui padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, os quais são amplamente reconhecidos e aceitos no mercado. As especificações do objeto são descritas de maneira clara e precisa, seguindo critérios usuais e normatizados, o que facilita a sua identificação e comparação por parte dos fornecedores, garantindo, assim, a padronização e a qualidade esperada na execução do contrato. Os itens são produzidos e comercializados em larga escala, possuindo características técnicas e funcionais bem estabelecidas e documentadas, o que permite uma avaliação objetiva e comparativa das propostas recebidas.

2.1.2. Os bens podem ser identificados no Catálogo de Materiais (CATMAT) do SIASG pelos seguintes códigos de materiais, não constando porém de item do catálogo eletrônico padronizado do Governo Federal:

Item	PDM	Código do Material
Condicionador de Ar, tipo Split, de 12.000 BTU, HI-WALL	13768	440744
Condicionador de Ar, tipo Split, de 18.000 BTU, HI-WALL	13768	611340

Condicionador de Ar, tipo Split, de 22.000 a 24.000 BTU, HI-WALL	13768	453530
Condicionador de Ar, tipo Split, de 24.000 BTU, cassette	13768	605381
Condicionador de Ar, tipo Split, de 30.000 BTU, HI-WALL	13768	483097
Condicionador de Ar, tipo Split, de 36.000 BTU, Piso -Teto	13768	355747
Condicionador de Ar, tipo Split , de 36.000 BTU, cassette	13768	458221
Condicionador de Ar, tipo Split , de 46.000 a 48.000 BTU, Piso - Teto	13768	607317
Condicionador de Ar, tipo Split , de 46.000 a 48.000 BTU, cassette	13768	293530
Condicionador de Ar, tipo Split, de 60.000 BTU, Piso -Teto	13768	621104

## 2.2. Necessidade continuada do fornecimento

( ) SIM, conforme justificativa abaixo. ( x ) NÃO

Apesar de a necessidade de fornecimento ser frequente, a contratação não possui natureza continuada, nos termos do art. 6º, inciso XV, da Lei nº 14.133/21.

## 2.3. Vigência plurianual

( ) SIM, conforme justificativa abaixo. ( x ) NÃO

## 2.4. Forma/regime de fornecimento

2.4.1. Será adotado o Sistema de Registro de Preços - SRP? Caso positivo, justificar.

( x ) SIM ( ) NÃO

**Justificativa:** A adoção do SRP fundamenta-se no art. 3º, inciso I, do Decreto nº 11.462/2023, visto que a demanda por climatização é **permanente e imprevisível** quanto ao momento exato da falha do equipamento existente. O SRP permite o atendimento fracionado (conforme a necessidade de substituição nos Cartórios Eleitorais) sem a necessidade de estocagem volumosa, o que otimiza o espaço físico do Depósito e evita a perda de prazos de garantia de fábrica por equipamentos parados em estoque.

A opção pelo SRP também objetiva maior flexibilidade na gestão da ata. Tal flexibilidade permite, por exemplo, o parcelamento das entregas e a definição de cronogramas ajustados à realidade orçamentária/financeira do órgão contratante.

### 2.4.2. Haverá órgãos participantes deste Registro de Preços? Justificar.

( ) Sim ( X ) Não ( ) Não se aplica

**Justificativa:** O SRP é exclusivo para o TRE/PA.

### 2.4.3. Foi realizado procedimento público de intenção de registro de preços - IRP?

( ) Sim ( X ) Não; justificativa abaixo ( ) Não se aplica

**Justificativa:** Não haverá divulgação da IRP com base no art. 9º, §2º, do Decreto nº 11.462/2023.

A contratação será exclusiva para o TRE/PA, considerando a urgência da demanda, as especificidades do

objeto e a capacidade operacional e de gerenciamento deste órgão, que permite a execução ágil e eficaz da contratação. A publicação da IRP, permitindo a participação de outros órgão no SRP, pode comprometer a agilidade necessária para licitação e execução do objeto, comprometendo as substituições dos equipamentos dentro do calendário institucional.

Situações que demandam celeridade e que exijam uma rápida contratação de bens ou serviços, nas quais não seja possível aguardar o prazo necessário para a divulgação da Intenção de Registro de Preços no PNCP, justificam a não divulgação.

Portanto, com base na especificidades do objeto, na capacidade operacional e de gerenciamento do órgão licitante, bem como na situação atual que demanda celeridade, justifica-se a dispensa do procedimento de intenção de registro de preços, assegurando assim a eficiência e agilidade na consecução do objeto contratual.

**2.4.4. Foi estabelecido (se for o caso) o número máximo de participantes, em conformidade com a capacidade de gerenciamento do órgão? Justificar.**

☐ Sim ☐ Não; justificativa abaixo ☒ Não se aplica

**2.4.5. Será admitida a adesão à ata de registro de preços por órgão não participante? Justificar.**

☐ Sim ☒ Não ☐ Não se aplica

**Justificativa:** Não será admitida a adesão por órgãos não participantes (caronas) para garantir que o fornecedor mantenha o foco exclusivo na logística de distribuição do TRE/PA, evitando o risco de desabastecimento ou atrasos na entrega dos itens destinados aos Cartórios Eleitorais em razão de demandas externas não planejadas.

**2.5. Admissão ou não de subcontratação do objeto contratual**

☐ SIM ☒ NÃO

O objeto consiste no fornecimento de condicionadores de ar, de natureza comum e padronizada, amplamente disponíveis no mercado, cuja execução integral pelo contratado é suficiente para garantir a padronização visual institucional, o cumprimento dos prazos e a adequada fiscalização.

**2.6. Exigência de amostra**

☐ SIM ☒ NÃO

**Justificativa:** Tratando-se de bem de fabricação em série e amplamente disponível no mercado, a conformidade será verificada na fase de aceitação da proposta por meio de **análise de catálogo técnico e folders do fabricante**, conforme facultado pelo Art. 41, inciso II da Lei 14.133/2021, tornando a exigência de amostra física excessivamente onerosa e desnecessária.

**2.7. Garantia, manutenção e assistência técnica**

2.7.1. O prazo de garantia dos bens é de, no mínimo, **12 (doze) meses (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia contratual)**, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

2.7.2. O produto deverá possuir, **preferencialmente**, Assistência Técnica Autorizada em Belém.

**2.8. Garantia de execução contratual**

☐ SIM ☒ NÃO

2.8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelo motivo da contratação não exigir dedicação exclusiva de mão de obra, não haver um número

exato de itens a serem contratados previamente definidos e a baixa complexidade da execução do objeto.

## 2.9. Requisitos de capacitação

☐ SIM    ☐ NÃO    ☒ NÃO SE APLICA

## 2.10. Requisitos legais

☒ SIM    ☐ NÃO    ☐ NÃO SE APLICA

A disputa licitatória, bem como todo o processo daí resultante obedecerá aos preceitos legais que norteiam a Administração Pública, especialmente:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021- que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;
- Lei 8.078/1990 (Código de defesa do consumidor).
- Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 - que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte e da outras providências;
- Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015 - que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte e equiparados, nas contratações públicas no âmbito da administração pública federal;
- Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023 - que regulamenta os artigos 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre o sistema de registro de preços;
- Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022 - que dispõe sobre a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares para aquisição de bens e contratação de serviços e obras, e sobre o Sistema de ETP digital;
- Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022 - que dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica, para a contratação de bens, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;
- Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 - que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;
- Resolução TSE nº 23.702, de 9 de junho de 2022 - que dispõe sobre a política de governança das contratações na Justiça Eleitoral e dá outras providências.

## 2.11. Requisitos temporais

2.11.1 O prazo de entrega será de até **45 (quarenta e cinco) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, em remessa integral do pedido.

2.11.1.2 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço mais vantajoso para a Administração.

2.11.1.3. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua, quando for o caso, terá prazo de vigência de 6 (seis) meses, contados da assinatura do contrato ou do recebimento da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 2.11.2. Local de entrega

2.11.2.1. A entrega deverá ocorrer no **DEPÓSITO DE MATERIAL PERMANENTE**, localizado à **Rua Municipalidade, 100. Bairro: Reduto, BELÉM-PA**

2.11.2.2. A Contratada deverá agendar a entrega por meio dos telefones (91) 3346-8750 e (91) 3346-8748, com no mínimo 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, com os servidores da Seção de Controle de Bens Permanentes (SECOB), sendo que a entrega deverá ocorrer em dias úteis, no horário de 08 às 14 horas.

## **2.12. Critérios e práticas de sustentabilidade**

☒ (X) SIM    ☐ ( ) NÃO    ☐ ( ) NÃO SE APLICA

2.12.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam especialmente na Lei nº 12.305, de 2010, na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, no ***Plano de Logística Sustentável do TRE/PA*** e no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União:

2.12.1.1. Os bens devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT;

2.12.1.2. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

2.12.1.3. Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados(PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs);

2.12.1.4. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

2.12.1.5. O equipamento ofertado deve possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) com classificação classe 'A' vigente, concedida pelo INMETRO, ou eficiência energética equivalente comprovada, utilizando tecnologia Inverter.

2.12.1.6. O sistema de refrigeração deve utilizar gás refrigerante que não agrida a camada de ozônio (zero ODP) e que possua baixo Potencial de Aquecimento Global (GWP), como o R-32, em detrimento do R-410A.

2.12.1.7. O equipamento deve apresentar nível de ruído compatível com ambientes de trabalho, devendo a licitante declarar o nível de potência sonora (em dB) da unidade interna e externa, conforme a ficha técnica ou o selo Procel ou certificação do INMETRO.

## **2.13. Considerações sobre a possibilidade de participação de consórcio na licitação**

☐ ( ) SIM    ☒ (X) NÃO    ☐ ( ) NÃO SE APLICA

2.13.1. Não será possível a participação de consórcio de empresas nesta licitação, em razão da baixa complexidade do objeto a ser fornecido.

## **2.14. Considerações sobre a possibilidade de participação de cooperativa na licitação.**

☒ (X) SIM    ☐ ( ) NÃO    ☐ ( ) NÃO SE APLICA

2.14.1. Não há vedação a participação de sociedades cooperativas.

## **2.15. Considerações sobre a possibilidade de participação de Pessoa física**

☒ (X) SIM    ☐ ( ) NÃO    ☐ ( ) NÃO SE APLICA

2.15.1. Não há vedação a participação de pessoa física, nos termos do art. 4º da IN SEGES /ME nº

116/2021, tendo em vista que a contratação não exige capital social mínimo e estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico para a execução do objeto, incompatíveis com a natureza profissional da pessoa física.

**2.16. Tratamento diferenciado para ME e EPP**

- 2.16.1. A licitação será exclusiva para microempresas, empresas de pequeno porte e entidades equiparadas, para os itens com valor estimado até R\$ 80.000, 00, conforme benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 (art. 48, inciso I) e do Decreto 8.538/15 (art. 6º).
- 2.16.2. Para os itens com natureza divisível, com valor superior a R\$ 80 mil, foi prevista a cota reservada de até 25% do objeto à ME/EPP.

**2.17. Requisitos de Qualificação Técnica e Econômica.**

- 2.17.1. A empresa deverá comprovar que possui capacitação para a prestação do serviço. A comprovação poderá ocorrer na forma de atestados de capacidade técnica. Quantidades, prazos e critérios serão definidos no Termo de Referência.
- 2.17.2. As exigências de qualificação econômica e técnica, previstas no TR, estão compatíveis com a previsão da Lei n. 14.133/21, considerando o importância da contratação e os riscos inerentes à inexecução do objeto, levando-se em conta, ainda, que não se trata de contratação direta e não está sendo exigido seguro garantia. Qualificação econômica exigida apenas em relação à apresentação da "certidão negativa de falência" (exigência comum a todos os certames). A qualificação técnica está restrita às parcelas de de maior relevância do objeto, no percentual de **30% do quantitativo por item**.

**2.18. Margem de Preferência**

- 2.18.1. Não houve regulamentação da margem de preferência para o objeto da contratação, por meio de Resolução da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS.

**3. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso III da IN 58/2022).

**3.1. Identificação das soluções disponíveis no mercado**

Foram analisadas diferentes alternativas capazes de suprir a necessidade de aquisição de material permanente para as unidades do Tribunal Regional Eleitoral do Pará.

Solução	Pontos positivos	Pontos negativos
Locação de Condicionadores de ar	<div>- Dispensa a obrigatoriedade de controle patrimonial</div> <div>- Não há necessidade de procedimentos de desfazimento quando o bem se tornar inservível</div>	<div>- Não há controle patrimonial</div> <div>- Riscos de dependência do locador para manutenção.</div> <div>- Pouca disponibilidade de mercado.</div>

Compra de Condicionadores de ar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aquisição conforme as especificações estabelecidas no edital</li> <li>- Material de alta qualidade e com tecnologia atualizada</li> <li>- Produto com cobertura de garantia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maior dispêndio de recursos orçamentários</li> </ul>
Recebimento de doação de Condicionadores de ar de outro órgão Público	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Economia de recursos orçamentários</li> <li>- Incentivo à sustentabilidade</li> <li>- Economia circular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vida útil reduzida</li> <li>- Tecnologia defasada</li> <li>- Ausência de garantia.</li> </ul>

### 3.2. Comparação das soluções

- **Solução 1: Locação de Condicionadores de ar:** apresenta como vantagens a dispensa de controle patrimonial e a inexistência de procedimentos de desfazimento quando os bens se tornam inservíveis. Por outro lado, a ausência de controle patrimonial representa uma desvantagem.
- **Solução 2: Aquisição de Condicionadores de ar:** garante a compra de itens conforme especificações do edital, com qualidade superior, tecnologia atualizada e cobertura de garantia. O ponto negativo é a necessidade de alocação de recursos orçamentários.
- **Solução 3: Recebimento de doação de Condicionadores de ar de outro órgão público:** permite economia de recursos, favorece a sustentabilidade e a prática da economia circular. Entretanto, os bens recebidos costumam apresentar vida útil reduzida, tecnologia obsoleta e ausência de garantia.

### 3.3. Escolha da solução mais vantajosa

Considerando os benefícios e riscos de cada solução, a ***solução 2 é a mais vantajosa*** para a aquisição dos bens para atender a demanda deste tribunal.

Portanto, a solução recomendada é a Aquisição de Condicionadores de ar por meio de licitação.

### 3.4 Consulta às IRPs em andamento.

Foi realizada consulta ao SIASGnet, contudo não foi identificada nenhuma IRP em andamento de órgão federal que atendesse a necessidade de aquisição do material.

### 3.5. Condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado (Art. 40, I, da Lei 14.133/21)0

No processo de aquisição dos referidos bens, conduzimos uma análise minuciosa das condições de mercado, bem como das práticas utilizadas pelo setor privado em relação a esse tipo de contratação. Nossa equipe realizou pesquisas de mercado, consultou fornecedores especializados e analisou as práticas comumente adotadas pelo setor privado ao adquirir bens similares.

Com base nessas análises, garantimos que o processo de aquisição e pagamento dos bens em questão seguirá condições semelhantes às do setor privado. Isso implica em buscar a melhor relação custo-benefício, levando em consideração a qualidade dos produtos, a eficiência na entrega, a adequação às necessidades da nossa instituição e a competitividade do mercado.

Além disso, adotaremos critérios claros e transparentes na seleção dos fornecedores, buscando aqueles que apresentem as melhores propostas, levando em conta não apenas o preço, mas também a qualidade dos produtos oferecidos.

Ressaltamos que nosso objetivo é garantir uma contratação justa, eficiente e economicamente viável para a nossa instituição, seguindo as melhores práticas do setor privado.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (descrição/especificação do Objeto)

Fundamentação: descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso IV da IN 58/2022).

4.1. Após a análise do mercado, bem como das soluções adotadas por outros Órgãos e entidades da Administração Pública, referentes aos materiais objetos do presente estudo, restou conclusiva para a unidade demandante, a necessidade de contratação de empresa especializada, com a utilização do sistema de registro de preços, para aquisição de **Condicionadores de ar, sem instalação**, visto que, até o presente momento, não se tem conhecimento de alternativa similar e de boa relação custo/benefício para a Administração.

4.2. Nesse sentido, a fim de delimitar os objetos das futuras contratações, segue o descritivo dos materiais necessários e suficientes a serem registrados:

ITEM 1	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, 12.000 BTU, HI-WALL	440744	UN	15			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: MIDEA** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 42EZVCA12M5 / 38EZVCA12M5**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 2	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, 18.000 BTU, HI-WALL	611340	UN	30			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: MIDEA** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 42EZVCA18M5 / 38EZVCA18M5**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 3	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 24.000 BTU, HI-WALL	453530	UN	30			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: MIDEA** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 42EZVCA24M5 / 38EZVCA24M5**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 4	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 24.000 BTU, Cassete	605381	UN	20			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: CARRIER** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 40KVQD24C5 / 38TVCD24515MC**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 5	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 30.000 BTU, HI-WALL	483097	UN	10			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: ELGIN** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 6	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 36.000 BTU, Piso - Teto	355747	UN	20			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: MIDEA** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 42ZQVE36M5 / 38CCVE36515MM**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 7	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 36.000 BTU, Cassete	458221	UN	10			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: CARRIER** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 40KVQE36C5 / 38CCVE36515MC**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 8	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 46.000 a 48.000 BTU, Piso - teto	607317	UN	10			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz ;
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: CARRIER** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 42ZQVE48C5 / 38CCVE48515MC**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 9	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 46.000 a 48.000 BTU BTU, CASSETE	293530	UN	10			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação A,** em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz- ;
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses,** a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: Carrier**
- **Modelo de Referência: 40KVQE48C5 / 38CCVE485A5MC**
- **Imagem ilustrativa:**



ITEM 10	Equipamento	CATM	Unid	Quant	Pedido mínimo	Valor Unitár	Valor Total
	Condicionador de Ar, tipo Split, de 60.000 BTU, Piso - teto	621104	UN	10			

### ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

- **Tecnologia:** Compressor com tecnologia Inverter;
- **Uso de gás refrigerado ecológico:** R-32;
- **Ciclo somente FRIO;**
- **Tecnologia Inteligente:** Conectividade Wi-Fi;
- **Aletas defletoras de ar:** Movimento vertical automático acionado por controle remoto;
- **Selo PROCEL** de Economia de Energia, **classificação A**, em conformidade com a Portaria INMETRO / ME número 269- de 22/06/2021.
- **Voltagem:** 220 Volts / 60Hz ;
- **Serpentina de cobre** (evaporadora e condensadora)
- Unidade condensadora deve vir com gás refrigerante **pré-carregado** para a evitar danos ao compressor
- **Manuais** de instrução e instalação em português;
- **Garantia: 12 (doze) meses**, a contar da data do recebimento definitivo.
- **Marca de Referência: MIDEA** ou equivalente, ou similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão 113/2016 - Plenário)
- **Modelo de Referência: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MC**
- **Imagem ilustrativa:**



4.3. Somente serão classificadas as propostas que atendam às especificações mínimas descritas no termo de referência.

4.4. No preço deverão estar contidas todas as despesas para seu fornecimento, como impostos, taxas, transporte, carregadores, entre outros.

4.5. As propostas deverão manter a compatibilidade com as especificações do termo de referência, atendendo-as plenamente, sem prejuízos de características adicionais, desde que não anulem ou atenuem as primeiras.

4.6. Na proposta deverão ser indicados e-mail, telefone e endereço da licitante.

4.7. As propostas deverão possuir validade mínima de 60 (sessenta) dias.

#### 4.8. Manifestação de atendimento ao princípio da padronização (Art. 40, V, “a”, da Lei 14.133/21)

A contratação em questão atende ao princípio da padronização, conforme estabelecido no Artigo 40, Inciso V, alínea 'a' da Lei 14.133/21.

Ao realizar o processo de contratação, foram considerados os critérios e requisitos relacionados à padronização dos materiais. Isso significa que foram estabelecidos parâmetros técnicos e especificações claras e objetivas para a aquisição dos bens, garantindo a uniformidade e consistência dos produtos produzidos.

Adicionalmente, foram levados em conta os padrões e normas de mercado relacionados à aquisição

dos materiais, a fim de assegurar a adequação dos produtos aos objetivos e necessidades da organização.

Importante observar que o objeto a ser contratado não está cadastrado no catálogo eletrônico de padronização, disponível no Portal Nacional de Compras Públicas.

Dessa forma, concluímos que a contratação em questão está em conformidade com o princípio da padronização estabelecido pela Lei 14.133/21, garantindo a qualidade e uniformidade dos produtos a serem adquiridos.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (obrigatório)

Fundamentação: estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso V da IN 58/2022).

Fundamentação: estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso V da IN 58/2022).

5.1. Deve-se considerar a necessidade de substituição de alguns equipamentos antigos, em decorrência do desgaste pelo tempo de uso, os quais vem apresentando problema de funcionamento e necessidade de reposição de peças que não compensam serem substituídas em decorrência do alto custo, além da necessidade de instalação de de aparelhos nos imóveis do TRE-PA.

5.2. Para as aquisições dos condicionadores de ar tipo Split, foram consideradas substituições de aparelhos com estado de vida útil bastante avançado, como também a manutenção de uma reserva técnica mínima prevista para situações emergenciais ou destinadas à criação de novos ambientes de trabalho. Sendo assim, estimou-se um total de **155 unidades** de equipamentos, agrupados por BTU extraídos dos dados constantes no sistema **ASI** conforme consta a seguir:

ITEM	QUANTIDADE EXISTENTE	DEMANDA PARA RESERVA E USO IMEDIATO
12.000 BTUS	178 Unidades	15 Unidades
18.000 BTUS	184 Unidades	30 Unidades
22.000 a 24.000 BTUS	189 Unidades	30 Unidades
24.000 BTU (Cassete)	15 Unidades	20 Unidades
30.000 BTU	150 Unidades	10 Unidades
36.000 BTU	169 Unidades	20 Unidades
36.000 BTU (Cassete)	15 Unidades	10 Unidades
48.000 BTU	40 Unidades	10 Unidades
48.000 BTU ( Cassete )	10 Unidades	10 Unidades
60.000 BTU	36 Unidades	10 Unidades
<b>TOTAL</b>	<b>976 Unidades</b>	<b>155 Unidades</b>

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

Fundamentação: estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso VI da IN 58/2022).

6.1. Com base em levantamento atual de preços, junto a fornecedores com know-how e expertise no fornecimento dos materiais objetos das futuras contratações, chegou-se aos seguintes valores estimados,

considerando as quantidades a serem registradas.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE. (UNIDADES)	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Condicionador de Ar, tipo Split, de 12.000 BTU, HI-WALL	15	2.699,00	40.485,00
2	Condicionador de Ar, tipo Split, de 18.000 BTU, HI-WALL	30	3.700,00	111.000,00
3	Condicionador de Ar, tipo Split, de 22.000 a 24.000 BTU , HI-WALL	30	4.650,00	139.500,00
4	Condicionador de Ar, tipo Split, de 24.000 BTU, Cassete	20	7.280,00	145.600,00
5	Condicionador de Ar, tipo Split, de 30.000 BTU, HI-WALL	10	5.520,00	55.200,00
6	Condicionador de Ar, tipo Split de 36.000 BTU, Piso - Teto	20	9.100,00	182.000,00
7	Condicionador de Ar, tipo Split de 36.000 BTU, Cassete	10	9.800,00	98.000,00
8	Condicionador de Ar, tipo Split de 46.000 a 48.000 BTU, Piso - Teto	10	9.900,00	99.000,00
9	Condicionador de Ar, tipo Split, de 46.000 a 48.000 BTU, Cassete	10	11.240,00	112.400,00
10	Condicionador de Ar, tipo Split, de 60.000 BTU, Piso Teto	10	10.500,00	105.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>1.088.185,00</b>

## 7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (obrigatório)

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VII da IN 58/2022).

7.1. Considerando o princípio do parcelamento da solução, **a licitação será por ITEM.**

7.2. Optou-se por manter os itens separados para aumentar as chances de aquisição dos produtos, ainda que outro seja deserto ou fracasse. Além disso, não haverá perda de economia de escala.

7.3. Para efeito de julgamento dos preços do Pregão Eletrônico, **o critério deverá ser o menor preço por item**, de acordo com os critérios do Pregão Eletrônico.

7.4. A Equipe de Planejamento da Contratação não vê impedimento técnico para aplicação dos artigos 6º e 8º do Decreto n.º 8.538/2015.

## 8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Fundamentação: contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VIII da IN 58/2022).

8.1. A equipe de planejamento não vislumbra contratações que guardem relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

## 9. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL(obrigatório) E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Fundamentação: demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com os instrumentos de planejamento do órgão ou entidade; (inciso II do § 1º

do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso IX da IN 58/2022).

9.1. A contratação foi incluída no Plano de Contratações 2026, mediante autorização excepcional do Diretor Geral após ratificação da demanda pelo CGA.

9.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: UGR COMAP - 70259;
- II) Fonte de Recursos: Outros materiais permanentes e equipamentos;
- III) Programa de Trabalho / PTRES: 20 GP 167588 Manutenção Geral;
- IV) Elemento de Despesa: 44.90.52;
- V) Plano Interno: INV PERMAN.

9.2. Na perspectiva de Processos Internos do Planejamento Estratégico Institucional do TRE-PA 2021-2026, em nossa visão, a presente demanda alinha-se ao processo interno "APERFEIÇOAMENTO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA E DA GOVERNANÇA JUDICIÁRIA".

9.3. Alinhamento com o plano estratégico do TRE/PA - [PEJEPA -2021-2026](#): indicadores estratégicos relativos ao Índice de saúde e qualidade de vida no trabalho, Índice de execução de projetos estratégicos e Índice de cumprimento das metas do PLS.

9.4. O planejamento da contratação está alinhado com o Plano de Logística Sustentável - PLS, mais especificamente no **Item 14 - Aquisições e Contratações**, cujo **objetivo** é "**ampliar a quantidade de compras sustentáveis no TRE-PA**" em **50%** em relação às contratações sustentáveis realizadas por este tribunal no ano de 2022, conforme requisitos contidos na especificação técnica do objeto e no item 2.12 deste ETP.

## 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso X da IN 58/2022).

10.1. A continuidade e excelência na prestação do serviço público ofertado aos eleitores pelo Tribunal Regional Eleitoral, voltado ao exercício da cidadania. Desta feita, os bens a serem adquiridos serão ferramentas imprescindíveis à prestação do serviço público, bem como para o bem-estar dos servidores e colaboradores;

10.2. Melhor suporte ao desenvolvimento das atribuições afetas a este Regional, a partir da boa climatização do ambiente de trabalho, promovendo a atualização e a substituição dos equipamentos condicionadores de ar, por meio da composição de reserva técnica mínima da Seção de Controle de Bens Permanentes deste Tribunal, com intuito de responder as demandas reprimidas das unidades administrativas, atendendo aos critérios de sustentabilidade ambiental para aquisição de bens e serviços, proporcionando redução de custos com o consumo de energia elétrica, considerando os de menor consumo para cada categorias escolhida.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso XI da IN 58/2022).

11.1. A Equipe de Planejamento não vislumbra necessidade de adequação ambiental para utilização/instalação dos equipamentos de ar condicionado. Entretanto, informa-se que, quando da substituição dos referidos equipamentos antigos pelos novos, aqueles são submetidos a levantamento para desfazimento, após realização do regular Inventário anual de bens permanentes e de consumo deste Tribunal.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Fundamentação: descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso XII da IN 58/2022).

12.1. No que tange à descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, já foi inserida a informação no item 2.12 deste ETP "Critérios e Práticas de Sustentabilidade".

### **13. ESTRATÉGIA DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO**

#### **13.1. Modalidade de licitação e aos critérios de julgamento da proposta**

Considerando a natureza comum do objeto, deverá ser adotada a modalidade de licitação pregão, na forma eletrônica.

A licitação deverá observar a sistemática do registro de preços, conforme sugerido na definição da solução.

O critério de julgamento da proposta será o menor preço.

#### **13.2. Divulgação do orçamento estimado.**

Não há justificativa, no presente caso, para opção pelo caráter sigiloso do orçamento estimado.

#### **13.3. Considerações sobre a possibilidade/necessidade de renovação dos quantitativos da ata de registro de preços.**

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço mais vantajoso para a Administração.

Consoante o Parecer nº 00075/2024/DECOR/CGU/AGU, "há a possibilidade da renovação do quantitativo originalmente registrado em caso de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços (ARP) desde que seja comprovada a manutenção do preço vantajoso, haja previsão expressa no ato convocatório e na ata de registro de preços, o tema tenha sido tratado na fase do planejamento da contratação e a prorrogação da ata de registro de preços seja celebrada por termo aditivo dentro do prazo de sua vigência".

Nesse sentido, também entende o Conselho da Justiça Federal em enunciado redigido no 2º Simpósio de Licitações e Contratos da Justiça Federal: Enunciado 42 - No caso de prorrogação do prazo de vigência da ata de registro de preços, atendidas as condições previstas no art. 84 da Lei n. 14.133/2021, as quantidades registradas poderão ser renovadas, devendo o tema ser tratado na fase de planejamento da contratação e previsto no ato convocatório.

Nesse contexto, justifica-se a necessidade de previsão expressa para a renovação dos quantitativos no presente certame. A estimativa das quantidades a serem inicialmente registradas tomou como referência estrita o consumo histórico e a capacidade de substituição projetada para o período de apenas 1 (um) ano, incluindo reserva técnica mínima prevista para situações emergenciais ou destinadas à criação de novos ambientes de trabalho.

Ademais, verifica-se que a demanda por esses equipamentos tem apresentado crescimento contínuo a cada exercício, impulsionada pelo fim da vida útil de aparelhos antigos e pela necessidade de garantir a salubridade nos Cartórios Eleitorais. Sendo assim, o esgotamento do saldo original da Ata antes ou durante o segundo ano de vigência é altamente provável. A renovação dos quantitativos, atrelada à prorrogação temporal da Ata, materializa o princípio da eficiência (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), pois garante o suprimento ininterrupto das unidades do TRE/PA e evita os custos operacionais e administrativos para a deflagração de um novo processo licitatório para o mesmo objeto, desde que confirmada a vantajosidade econômica.

#### **13.4. Quantidade máxima de cada item que poderá ser adquirida (SRP).**

O consumo máximo de cada item foi levantado de acordo com os critérios do item 5 deste ETP e corresponde ao máximo que poderá ser adquirido na vigência da ata de registro de preços.

**13.5. Quantidade mínima a ser cotada** de unidades de bens ou, no caso de serviços, de unidades de medida.

Não há indicação de quantidade mínima, devendo ser cotada o quantitativo total.

**13.6. Possibilidade de prever preços diferentes para um mesmo item.**

Não se aplica.

**13.7. Possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto** no edital, obrigando-se nos limites dela.

Não se aplica.

**13.8. Possibilidade de adesão à ata de registro de preços por outro órgão não participante.**

Não será admitida a adesão por órgãos não participantes (caronas) para garantir que o fornecedor mantenha o foco exclusivo na logística de distribuição do TRE/PA, evitando o risco de desabastecimento ou atrasos na entrega dos itens em razão de demandas externas não planejadas.

#### **14. AVALIAÇÃO QUANTO À NECESSIDADE DE CLASSIFICAÇÃO DO ETP, NOS TERMOS DA LEI Nº 12.527/2011 (OBRIGATÓRIO)**

Fundamentação: Art. 13 da IN SEGES 58/22 e 91, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

14.1. Considerando não se tratar de licitação cujas informações nele constantes sejam sensíveis e imprescindíveis à segurança da sociedade e do Estado, não há necessidade de se atribuir qualquer tipo de classificação ao presente documento, nos termos dispostos na Lei nº 12.527/2011.

#### **15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)**

Fundamentação: posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso XIII da IN 58/2022).

15.1. A equipe de planejamento declara viável a solução com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o Inciso XIII do art. 9º da IN 58, de 08 de agosto de 2022, - SEGES-ME.



Documento assinado eletronicamente por **EMERSON EDER DAS NEVES AMARAL**, Técnico Judiciário, em 13/04/2026, às 13:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **BRUCE JECKSON DE VASCONCELOS**, Técnico Judiciário, em 13/04/2026, às 13:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pa.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pa.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2968674** e o código CRC **97A15208**.

---

0005638-03.2025.6.14.8000

2968674v16