

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23855.004418/2022-32

## 2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr, necessita adquirir aparelhos de ar condicionado para adequação da climatização das salas de aula, além da substituição de aparelhos ultrapassados e ineficientes.

Dessa forma, a aquisição dos equipamentos supracitados sanarão a deficiência de climatização dos setores mencionados, gerando conforto térmico aos usuários.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                 | Responsável                      |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Prefeitura Universitária - PREUNI | Wiarley Marley Oliveira da Silva |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos necessários dos materiais a serem adquiridos, estão detalhadamente descritos na tabela de itens do Termo de Referência, além desses, deverão apresentar:

### A – Padrões mínimos de qualidade

O material a ser adquirido deverá apresentar todas as características descritas na tabela de itens do Termo de Referência, boa qualidade e padrões.

### B – Critérios de sustentabilidade

No que couber, os fornecimentos deverão ser executados de forma a estar inseridos num conceito sistêmico de sustentabilidade, ou seja, a prioridade é a utilização de soluções e técnicas sustentáveis, ecologicamente corretas, sempre que esse uso for justificado pela pertinência dos tipos de material e equipamentos ao contexto da região que eles estão inseridos. Sempre que possível, os produtos fornecidos devem ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, e que utilize materiais reciclável, reutilizável, ou biodegradável, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

## 5. Levantamento de Mercado

Considerando a aquisição de material permanente, na modalidade bens de natureza comum, descrito pela Lei nº 10.520/2002 como aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado:

- Verificou-se no Portal de Compras diversos procedimentos licitatórios na modalidade pregão aptos a ofertar os materiais pretendidos, obedecendo as especificações, os requisitos e os critérios definidos para contratação, conforme apresentado no anexo I deste ETP;

## 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange o fornecimento de materiais permanentes (ar condicionados) para o atendimento da UFDPAr. A aquisição desses equipamentos visa atender as necessidades desta IES no que tange ao conforto térmico da comunidade acadêmica, ademais, visa também a substituição de aparelhos danificados e ultrapassados.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| PREGÃO     | 21/2022   |            |
|------------|---|------------|
| FORNECEDOR | DENTECK AR CONDICIONADO LTDA  |            |
| ITEM       | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE |
| 4          | Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 30.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto s,fio, quente,frio, selo procel, garantia: 1 ano | 20         |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 104.000,00

| PREGÃO                      | 21/2022  | UASG       | 154045             |                |
|-----------------------------|--|------------|--------------------|----------------|
| FORNECEDOR                  | DENTECK AR CONDICIONADO LTDA   | CNPJ       | 11.319.557/0003-78 |                |
| ITEM                        | DESCRIÇÃO  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO     | VALOR TOTAL    |
| 4                           | Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 30.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto s,fio, quente, frio, selo procel, garantia: 1 ano | 20         | R\$5.200,00        | R\$ 104.000,00 |
| <b>TOTAL DA CONTRATAÇÃO</b> |  |            |                    | R\$ 104.000,00 |

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há previsão para parcelamento. Considerando uma adesão a ata de registro de preço a um único item, a adesão e entrega deverão ocorrer em parcela única.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não está atrelada a nenhuma outra contratação

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda solicitada foi incluída no PAC 2022, considerando o planejamento das necessidades apresentadas pelas Unidades em relação ao material necessário para a realização satisfatória das atividades e serviços desempenhados.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente proposta de contratação almeja a aquisição de materiais que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração. Espera-se ainda, o alcance dos seguintes resultados: Consolidar a estrutura física capaz de atender inicialmente às necessidades dos diversos setores da UFDPAr; Proporcionar condições mínimas para a realização de atividades acadêmicas e administrativas da UFDPAr; Proporcionar qualidade de vida no trabalho e o bem-estar da comunidade acadêmicas.

## 13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar se todas as especificações e exigências foram cumpridas satisfatoriamente, não havendo necessidade de capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual, visto que que pode ser requisitado ao Quadro de Servidores Técnicos da UFDPAr a verificação do material adquirido.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica, por tratar-se de bens comuns (ar condicionados).

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme pesquisa de preço apresentada no anexo I deste ETP, e considerando que a aquisição pretendida sanará demandas da Universidade Federal do Delta do Parnaíba, esta equipe declara viável esta contratação.

## 16. Responsáveis

WIARLLEY MARLEY OLIVEIRA DA SILVA

Assessor Especial da Reitoria

WALBER MAURICIO COSTA

Técnico em Eletrotécnica

WALFRANIO FREIRE MORAES

Técnico em Mecânica



## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PESQUISA DE PREÇO.pdf (418.17 KB)

**Anexo I - PESQUISA DE PREÇO.pdf**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA - UFDPA**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
**PESQUISA DE PREÇO**

| DETALHES DO OBJETO  |            | PESQUISA DE PREÇO   |  |  |                       |
|---|------------|---|--|--|-----------------------|
| DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID. FORN | 160167 - 53<br>BATALHAO DE<br>INFANTARIA DE<br>SELVA - 9/2021 | 160196 - BASE DE<br>ADMINISTRAÇÃO E<br>APOIO (CMN) -<br>7/2022 | 158157 - INST.FED.DE<br>EDUC.,CIENC.E<br>TEC.DO R.DE<br>JANEIRO - 1/2022 | MEDIANA DAS PESQUISAS |
|   |            | ITEM 27   | ITEM 4   | ITEM 13  |                       |
| Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 30.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, modelo: split inverter, características adicionais 1: controle remoto s,fio, quente,frio, selo procel, garantia: 1 ano | Unidade    | 5.587,00  | 5.443,23   | 5.400,00   | <b>R\$ 5.443,23</b>   |

Parnaíba-PI, 31 de agosto de 2022

Wiarlley Marley Oliveira da Silva  
Assessor Especial da Reitoria