

Estudo Técnico Preliminar 119/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23855.005600/2022-31

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr, necessita adquirir aparelhos de ar condicionado para adequação da climatização de diversos recintos, uma vez que os equipamentos existentes não suprem a demanda de climatização exigida.

Dessa forma, a aquisição dos equipamentos supracitados sanarão a deficiência de climatização dos diversos 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.

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.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

PREGÃO	15/2022	
FORNECEDOR	21.896.864/0001-03 - PH MOVEIS COMERCIO E SERVICOS LTDA	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
85	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU/H, Tipo: Split , Características Adicionais: Compressor Rotativo; Apenas Ciclo Frio; Controle R , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	15
86	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H, Tipo: Split , Características Adicionais: Compressor Rotativo; Apenas Ciclo Frio; Controle R , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	20
87	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU/H, Vazão Ar: 900 M3/H, Corrente Elétrica Refrigeração: 8,75 A, Tipo: Split Hi Wall , Características Adicionais: Controle Remoto Digital Sem Fio / Compressor Rota- , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	20
88	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel , Tipo: Split/Compressor Rotativo , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	20
89	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 30.000 BTU, Modelo: Split Inverter , Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer /Selo Procel , Tipo: Split , Tensão: 110/220	10
90	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 36.000 BTU/H, Modelo: Teto /Piso , Tipo: Split , Características Adicionais: Compressor Rotativo/Refrigerar /Ventilar/Renovar Ar , Tensão: 220	10

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 474.950,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU/H, Tipo: Split , Características Adicionais: Compressor Rotativo; Apenas Ciclo Frio; Controle R , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	15	R\$ 3.030,00	R\$ 45.450,00
	Aparelho Ar Condicionado			

86	Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H, Tipo: Split , Características Adicionais: Compressor Rotativo; Apenas Ciclo Frio; Controle R , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	20	R\$ 3.180,00	R\$ 63.600,00
87	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU/H, Vazão Ar: 900 M3/H, Corrente Elétrica Refrigeração: 8,75 A, Tipo: Split Hi Wall , Características Adicionais: Controle Remoto Digital Sem Fio / Compressor Rota- , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	20	R\$ 4.500,00	R\$ 90.000,00
88	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H, Características Adicionais 1: Controle Remoto /Display Digital/Timer/Selo Procel , Tipo: Split /Compressor Rotativo , Freqüência: 60 HZ, Tensão: 220	20	R\$ 5.050,00	R\$ 101.000,00
89	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 30.000 BTU, Modelo: Split Inverter , Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital /Timer/Selo Procel , Tipo: Split , Tensão: 110/220	10	R\$ 8.150,00	R\$ 81.500,00
90	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 36.000 BTU/H, Modelo: Teto/Piso , Tipo: Split , Características Adicionais: Compressor Rotativo /Refrigerar/Ventilar /Renovar Ar , Tensão: 220	10	R\$ 9.340,00	R\$ 93.400,00
TOTAL				R\$ 474.950,00

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

Foi solicitado a inclusão da demanda 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 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

Esta equipe declara a contratação em tela é viável, uma vez que trará economia e eficiência para esta IES.

16. Responsáveis

WIARLEY MARLEY OLIVEIRA DA SILVA

Técnico em Eletrotécnica