

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.017518/2022-33

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de equipamentos de ar condicionado, refrigeradores, bebedouros, fornos de microondas e outros, em razão da necessidade de promover o atendimento de novas unidades, a substituição de aparelhos obsoletos e a busca pela melhor eficiência energética e proporcionando à comunidade acadêmica um ambiente climático agradável, higiênico e confortável para desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DISERV/PROADI	Nilton Conde Torres

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Fornecer materiais que atendam as especificações expostas na descrição principal e complementar dos itens solicitados, que atendam as normas técnicas de segurança e qualidade em sua aplicação, eficientes quanto ao consumo, sustentáveis e de fácil manuseio, com menor preço.

Deverá a licitante apresentar para cada um dos itens, descrição textual, de modo a facilitar a compreensão das características exigidas. Na proposta deverá constar o prazo de garantia mínimo estabelecido para o material. Na proposta, deverá ainda constar, quanto à garantia: aceitabilidade, podendo ser solicitadas substituições, conforme preceitos estabelecidos no Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

Por ocasião da aquisição, no momento da aceitação, o pregoeiro poderá solicitar amostras e/ou catálogos, prospectos ou peças de mídia impressa para constatação de cumprimento das exigências editalícias, sendo que todos deverão estar na língua portuguesa.

No caso de esgotamento de mercado do material ofertado na ocasião da licitação, ou a adjudicatária estiver com dificuldades para efetuar as entregas dos mesmos, poderão ser aceitos como opções para possíveis substituições, aqueles que comprovadamente possuam qualidades e rendimentos SUPERIORES aos ofertados.

Fica terminantemente proibida a sub-rogação do compromisso pertinente ao ato licitatório, sob pena de responsabilidade civil à adjudicatária.

## 5. Levantamento de Mercado

Não foi realizado o levantamento de mercado devido à simplicidade dos produtos requisitados, uma vez que são de fácil acesso e com ampla rede de fornecedores no mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de equipamentos eletroeletrônicos para proporcionar à comunidade acadêmica um ambiente climático agradável, higiênico e confortável para desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Realizou-se levantamento (conforme Anexo I) da demanda por equipamentos esquematizada na tabela abaixo.

EQUIPAMENTO	CATMAT	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	QUANTIDADE
Refrigerador	483348	Tipo duas portas (duplex). Tecnologia de descongelamento Frost Free. Capacidade entre 390 e 490 litros. Cor: Branca.	Tipo duas portas (duplex). Tecnologia de descongelamento Frost Free. Capacidade entre 390 e 490 litros. Cor: Branca. 127V.	121
Bebedouro Elétrico	311387	TIPO INDUSTRIAL	Quatro conexões para torneira/jato, com duas torneiras e dois jatos instalados; capacidade 200L; corpo em aço inoxidável; termostato mecânico; faixa de resfriamento 0° a 10°C; aparador de água reforçado e mangueira dreno; serpentina interna em aço inoxidável; tensão 127V.	49
Bebedouro Refrigerador	246788	PURIFICADOR DE ÁGUA TIPO BANCADA	Pingadeira tipo bandeja; refil de fácil acesso; altura livre da bica de, no mínimo, 15 cm; Instalação em bancada ou fixação em parede; refil bacteriostático; pés antiderrapantes; tensão 127V.	50
Forno de Microondas	446165		TENSÃO DE 127V; DE 700 A 1200 W de potência.	31
Ar-condicionado	456466	9.000 btu	Tipo inverter; classificação PROCEL "A"; ciclo Frio; 220V.	7
Ar-condicionado	448818	36.000 btu	Tipo inverter; classificação PROCEL "A"; ciclo Frio; 220V.	12
Ar-condicionado	448819	48.000 btu	Tipo inverter; classificação PROCEL "A"; ciclo Frio; 220V.	29
Ar-condicionado	448820	60.000 btu	Tipo inverter; classificação PROCEL "A"; ciclo Frio; 220V.	34

Ar-condicionado	293365	80.000 btu	Classificação PROCEL "A"; ciclo Frio; 220V.	23
-----------------	--------	------------	---------------------------------------------	----

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.765.652,87

A pesquisa para a composição da Planilha de Comparação de Preços foi realizada nos dias 2 e 3 de junho de 2022 em sites especializados e no Pannel de Preços do Governo Federal(Anexo II).

Item	Unidade de Medida	QTD	Valor Médio de Pannel de Preços (02/06/2022 a 03/06/2022)	Valor Médio Casas Bahia (03/06/2022)	Valor Médio Americanas (03/06/2022)	Valor Médio Magazine Luiza (03/06/2022)	Valor Unitário Máximo Aceitável	Valor Total Máximo Aceitável
1	Unidade	121	R\$ 3.520,00	R\$ 3.399,00	R\$ 3.138,96	R\$ 3.734,61	R\$ 3.448,14	R\$ 417.225,24
2	Unidade	49	R\$ 2.680,39	R\$ 3.211,95	R\$ 3.687,17	R\$ 4.301,05	R\$ 3.470,14	R\$ 170.036,86
3	Unidade	50	R\$ 921,00	R\$ 769,90	R\$ 755,62	R\$ 695,12	R\$ 785,41	R\$ 39.270,50
4	Unidade	31	R\$ 669,52	R\$ 629,98	R\$ 717,07	R\$ 725,18	R\$ 685,44	R\$ 21.248,56
5	Unidade	7	R\$ 1.780,54	R\$ 2.066,77	R\$ 1.754,87	R\$ 1.996,37	R\$ 1.899,64	R\$ 13.297,48
6	Unidade	12	R\$ 9.842,91	R\$ 9.479,33	R\$ 8.906,68	R\$ 9.220,00	R\$ 9.362,23	R\$ 112.346,76
7	Unidade	29	R\$ 11.095,13	R\$ 11.376,69	R\$ 10.735,82	R\$ 10.234,18	R\$ 10.860,46	R\$ 314.953,34
8	Unidade	34	R\$ 11.332,72	R\$ 13.900,86	R\$ 13.251,87	R\$ 14.649,00	R\$ 13.283,61	R\$ 451.642,74
9	Unidade	23	R\$ 9.846,53	-	R\$ 9.820,38	R\$ 9.763,29	R\$ 9.810,07	R\$ 225.631,61

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

Há parcelamento da solução em itens conforme a norma, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Justifica-se o parcelamento para garantir a competição na licitação e a diminuição de preços, levando-se em conta a escolha do menor preço para cada item.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes desta aquisição.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este objeto se insere no PDI- 2020 à 2024, em uma das diretrizes de atendimento aos estudantes e da assistência estudantil na UFMS: "Implementar esforços contínuos e sistemáticos para melhorar o atendimento aos estudantes, visando promover melhor ambiente de convivência e estudo e atenção qualificada às demandas estudantis", página 61, Item 2.2.13. Política de atendimento aos estudantes e assistência estudantil. Disponível no link: <https://pdi.ufms.br/pdi-2020-2024-publicado/>.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação pretende-se obter os seguintes benefícios diretos e indiretos:

1. Melhorar a eficiência energética dos equipamentos já instalados;
2. Melhorar a ventilação dos ambientes que não possuem equipamentos instalados;
3. Atender à NR17 do antigo Ministério do Trabalho, atual Ministério da Economia (ME); e
4. A adequar seus diversos ambientes às atividades finalísticas da UFMS, oferecendo ambiente adequado para realização destas.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas na infraestrutura ou ambiente da Cidade Universitária da UFMS para a aquisição dos equipamentos.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

O correto armazenamento e utilização correta dos equipamentos são fatores impeditivos de impactos ambientais, para assegurar esse fatores, a DISERV/PROADI dispõe de um almoxarifado próprio e servidores habilitados para a correta utilização /substituição destes.

Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS 4ª EDIÇÃO, no qual os critérios abaixo descritos. O "Guia Nacional de Contratações Sustentáveis", disponibilizado pela Advocacia-Geral da União está disponível no sítio <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoescontratos/AGUGuiaNacionaldeContrataesSustentveis4edio1.pdf>.

No que couber será observado o art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, ao art. 3º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/2014 (uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE) - Conforme e quando for o caso de aplicabilidade desse normativo para os itens em questão.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Por todo o exposto, esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

## 16. Responsáveis

NILTON CONDE TORRES

Diretor de Serviços e Logística

PATRICKSON CHAMORRO LUCAS PELZL

Assistente em Administração

GUSTAVO DA SILVA ALMEIDA

Assistente em Administração

VALDECI DA SILVA PAULINO

Assistente em Administração

## 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 - Estimativas\_Aquisicoes.zip (4.72 MB)
- Anexo II - pesquisa de preços.zip (17.87 MB)
- Anexo III - pesquisa de preços.zip (17.87 MB)