



## ESTUDO PRELIMINAR

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

[Processo 23347.000052.2023-65](#) - Aquisição de bancos, mesas e lixeiras para áreas externas das unidades do IFMS

### 2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

[Reitoria: Portaria - Reitoria 571/2023 - PORTA/RT-GABIN/RT/IFMS.](#)

### 3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Lei nº 8.666, de 1993, arts. 14 a 16; art. 40, §4º; art. 60; 62, §4º, e art. 73, II; Decreto nº 10.024, de 2019; Decreto nº 8.538, de 2015; Decreto nº 7.892, de 2013; Decreto nº 7.746, de 2012; Instrução Normativa Seges/ME nº 40, de 2020; Instrução Normativa Seges/ME n. 73, de 2020; Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010; e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU.

### 4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

As unidades do IFMS possuem nas suas áreas externas mobiliários de concreto. Com o uso e o decorrer do tempo estão quebrados, rachados e faltando pedaços. A aquisição de novos mobiliários visa o atendimento de ambientes para descanso e convivência de toda a comunidade acadêmica. Propiciando aos estudantes e servidores, assim como a comunidade externa, locais propícios para conversas, discussões e vivências.

Destaca-se também que as unidades encontram-se em expansão, com a construção de quadra poliesportivas, coberturas entre os blocos, construção de blocos de ensino o que demanda a aquisição de mobiliários para esses ambientes.

Outro grande fator é o oferecimento da merenda escolar, pois os campi ainda não possuem refeitório adequado para a alimentação, a mesma está sendo distribuída no próprio pátio e nos ambientes externos, o que demanda a possibilidade de mais lugares para as refeições.

Essa aquisição irá proporcionar aos estudantes e servidores do IFMS e comunidade externa, a possibilidade de convívios fora das salas de aulas, o desenvolvimento de práticas pedagógicas, trazendo aos ambientes a harmonia entre a estrutura física, áreas verdes e ambientes externos, consequentemente melhorando a permanência dos estudantes e seu êxito na formação.

### 5. ÁREA REQUISITANTE COMANDO

Todas COADS - Coordenações de Administração dos campi do IFMS.

### 6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 1 - A entrega dos objetos serão de responsabilidade da empresa contratada.
- 2 - Opta-se por empresa com fornecimento de materiais que visam a sustentabilidade ambiental
- 3 - Os Critérios de Sustentabilidade são os seguintes:
  - 3.1 Produção:
    - 3.1.1. Materiais- Produção com material reciclado, biodegradável, atóxico, com madeira proveniente de reflorestamento.
    - 3.1.2. Modo de Produção: sem a utilização de trabalho escravo ou infantil, com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.
    - 3.1.3. Uso: Produtos que economizam água e energia, produtos educativos que levam à conscientização ambiental.
    - 3.1.4. Destinação Final: Produtos recicláveis, biodegradáveis, atóxicos, com possibilidade para o reuso, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

3.1.5. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

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

3.1.7. que os bens não contenham 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), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

3.2. Nos termos do Decreto 7.746/2012, art. 4º, são diretrizes de sustentabilidade, entre outras: 3.1 I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; 3.2 II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

3.3. III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; 3.4. IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; 5.5. V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; 5.6. VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e 5.7 VII - origem ambientalmente regular dos recursos naturais.

4 - Essa contratação não visa a elaboração de carta de contrato, mas que seja elaborada uma ata de registro de preço, para que as unidades empenhem conforme a finalização dos ambientes previsto para atendimento.

5- Os materiais serão entregues em cada unidade do IFMS conforme endereços:

Unidade	Endereço	Contato	Horário para Entrega
AQ - Aquidauana	Rua José Tadao Arima, 222 - Vila Ycarai - CEP 79200-000 - Aquidauana MS	3240-6351 coalp.aq@ifms.edu.br	08h às 11h 13h às 17h
DR - Dourados	Rua: Filinto Muller, 1790 – Jardim Canaã I – CEP: 79.833-520. Dourados - MS	(67) 3410-8502 coads.dr@ifms.edu.br	07h às 11h 13h às 16h
JD - Jardim	Rodovia BR 060, s/nº, Saída para Bela Vista, CEP 79.240-000, Jardim - MS.	(67) 2020-6513 coalp.jd@ifms.edu.br	08h às 11h 13h às 17h
NV - Naviraí	Rua Hilda, 203, Bairro Boa Vista, CEP 79950-000, Naviraí - MS.	(67) 3409-2500 coalp.nv@ifms.edu.br	08h às 11h 13h às 17h
PP - Ponta Porã	BR 463, Km 99, N°13.600, CEP: 79909-000, Cx. Postal 287 - (Ponta Porã - MS) Distrito de Sanga Puitã - (saída para Dourados)	(67) 3437-9600 coads.pp@ifms.edu.br	08h às 11h 13h às 17h
TL - Três Lagoas	R. Ângelo Melão, 790 - Jardim Das Paineiras, Três Lagoas - MS, 79641-162	67-3509-9524 coads.tl@ifms.edu.br	08h às 11h 13h às 17h
RT - Reitoria	R. Jorn. Belizário Lima, 236 - Vila Glória, Campo Grande - MS, 79004-270	(67) 3378-9608 dirin@ifms.edu.br	08:00 às 12:00 13:00 às 17:00

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O IFMS tem na sua oferta regular os cursos Técnico em Eletrotécnica, Informática, Administração, Agricultura, Agropecuária, Alimentos, Aquicultura, Desenvolvimento de Sistemas, Edificações, Informática para Internet, Mecânica e Metalurgia nas modalidades médio integrado e subsequente; além dos cursos de Graduação Superior em Tecnologia de Alimentos, de Agronegócio, de Produção de Grãos, de Automação Industrial, de Processos Metalúrgicos, de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, de Jogos Digitais, de Redes de Computadores, e de Sistemas para Internet; Bacharelados em Agronomia, em Arquitetura e Urbanismo, em Engenharia Civil, em Engenharia de Controle e Automação, em Engenharia de Computação, em Engenharia Elétrica, em Engenharia Mecânica e em Engenharia de Pesca; assim como as Licenciaturas de Computação e de Química.

Os itens a serem adquiridos são necessários para melhorar e expandir a área de convivência do campi, criando espaços de diálogo, promovendo a integração e desenvolvendo espaços democráticos, visando atender o bem estar dos estudantes e dos servidores.

A pesquisa de preços de mercado foi realizada de forma que abrangesse a precificação dos itens, buscando os valores nas contratações vigentes, troca de experiências com a UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul em razão de contratação em 2022 do mesmo objeto, e forma direta com os fornecedores que não foram passíveis de cumprimento conforme a ordem estabelecida pela IN 65/2021 SEGES, de forma a proporcionar a competitividade para o processo.

Através do levantamento de mercado realizado, concluiu-se que não há uma única solução no mercado para atendimento das múltiplas necessidades.

### Solução - Bancos de Concreto

- a. Banco de concreto (1,75 x50cm) - valor R\$550,00 (anexo 1)



- b. Banco de concreto (90cmx90cm) - Valor R\$ 480,00 (anexos 2)



- c. Mesa de concreto (1,5m) - Valor R\$ 1.200,00 (anexo 2)



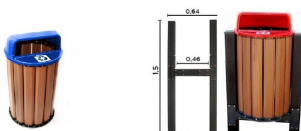
### **Solução - Madeira Plástica**

2 - Bancos de madeira plástica e valor (anexos 3)

a. Banco com medida aproximada de 1,5 m - Valor R\$ 722,99



b. Valor lixeira individual ( Lixeira R\$672,75 + R\$ 280,85) – Valor R\$ 953,60 (anexo 3)



c. Banco com medida aproximada de 1,5m – Valor R\$ 729,00 (anexo 4)

Banco com encosto



- d. Mesa com banco integrado, medida aproximada 2,20 m Valor R\$2.729,00 – (anexo 4)



**Solução - Madeira com estrutura de ferro:**

- a. Banco de madeira com estrutura de ferro - Valor R\$ 1.097,15 (anexo 3)



- b. Lixeira madeira - R\$ 669,90. (anexo 5)



[illegible]

[illegible]



[illegible]

5	unidades de perfil 40x30x700mm, contém 2 tábuas 136x30x2200mm no assento esquerdo e 2 tábuas 136x30x2200mm no assento direito, com 4 pés nos cantos de 90x90mm 4 pés centrais 90x30mm. A sustentação dos bancos é feita por 8 tábuas 90x30x1440mm, que suporta no mínimo 580 kg distribuídos. Cor Ipê. A madeira plástica empregada na confecção dos mobiliários deve conter, no mínimo, 90% de plástico reciclado, além de não conter materiais como: madeira, PET e PVC	R\$ 3.968,63	30	20	15	30	20	30	10	20	30		30	235	R\$ 932.628,05
---	---	--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	----	-----	----------------

#### 10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

O custo total estimado da adesão IRP é de R\$ 3.273.720,01 (três milhões, duzentos e setenta e três mil, setecentos e vinte reais e um centavos).

#### 11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO).

A licitação será parcelada, sendo realizada item por item, visto que o objeto é divisível, economicamente viável, com possibilidade de ganho de escala, proporcionando um melhor aproveitamento do mercado, ampliando-se a competitividade.

#### 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Não existe a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

#### 13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO).

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do IFRS, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações (PAC) ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão:

Formulário de Conferência do Plano de Contratações Anual			
<u>Processo 23347.000052.2023-65 - Aquisição de bancos, mesas e lixeiras para áreas externas das unidades do IFMS</u>			
Unidade	(A) N° do DFD com respectivos itens cadastrados e enviados ao MGI	(B) N° do DFD com respectivos itens para envio ao MGI, conforme (doc. de aprovação)	(C) Itens não utilizados na DFD
Aquidauana		DFD nº 437/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	
Campo Grande	DFD nº 1023/2022: vinculada a outro processo	DFD nº 465/2023: 01	
Corumbá		DFD nº 507/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	
Coxim		DFD nº 457/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
Dourados		DFD nº 456/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
Jardim		DFD nº 466/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (material) e 1, 2, 3 (serviços)	
Naviraí		DFD nº 473/2023: 1, 2	
Nova Andradina		DFD nº 486/2023: 1, 2	
Ponta Porã		DFD nº 455/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	
Três Lagoas		DFD nº 505/2023: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	
Reitoria		DFD nº 511/2023: 1	

A contratação também se encontra alinhada com PDI:

## 2. Planejamento Estratégico da Unidade relacionado à demanda:

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS (PDI-PAC/outras planos estratégicos específicos)		
ID	Objetivos Estratégicos	Nome do documento <vigência>
4.4	Propiciar a infraestrutura física e tecnológica adequadas para atividades acadêmicas, administrativas e culturais.	<Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023>

## 14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a aquisição desses mobiliários são:

A substituição dos mobiliários que não apresentam boas condições de uso, assim como os que já foram descartados, levando-se em consideração o tempo de compra dos mobiliários, o tempo de uso e a exposição, logo diminuindo o tempo

de vida útil.

Outro fator relevante é o aumento do número de estudantes e a expansão dos campi, pois alguns já contam com novas estruturas e ambientes e outros em fase de conclusão ou no desenvolvimento do projeto.

Por oportuno, busca-se proporcionar tanto aos servidores, quanto aos estudantes e a comunidade externa, ambientes agradáveis e aconchegantes, onde seja possível relaxar, conversar, realizar uma refeição, atividades pedagógicas e tantas outras práticas saudáveis.

## 15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Ao IFMS caberá a indicação dos locais a serem entregues e fixados pela empresa.

## 16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação visa a aquisição dos mobiliários feito com madeira plástica, obedecendo os critérios para as contratações em sustentabilidade ambiental conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU/CGU.

Os impactos ambientais são mínimos, visto que se trata de um material sustentável.

## 17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL a solução da contratação por adesão a intenção ao registro de preço da UASG 154054 IRP nº 30** com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Documento assinado eletronicamente por:

- Marcos Sandro de Figueiredo Zacarias, COORDENADOR(A) - FG2 - TL-COADS, em 18/09/2023 13:50:51.
- Lauter Regis de Amorim, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 18/09/2023 13:58:58.
- Ricardo de Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 18/09/2023 14:09:03.
- Giovanna Calves Castilho, TECNICO EM EDIFICACOES, em 18/09/2023 14:09:30.
- Joao Paulo Gonzalez Goncalves, COORDENADOR(A) - FG2 - PP-COADS, em 18/09/2023 14:19:20.
- Douglas Mazzotti, COORDENADOR(A) - FG2 - COALM, em 18/09/2023 14:41:14.
- Jaqueline da Silva Amazonas, ADMINISTRADOR, em 18/09/2023 14:54:10.
- Carlos Aparecido de Almeida, ADMINISTRADOR, em 18/09/2023 15:10:27.
- Sergio de Souza Pires, COORDENADOR(A) - FG1 - CG-COADS, em 18/09/2023 15:48:13.
- Lucileide Rodrigues Furtado, ADMINISTRADOR, em 18/09/2023 15:54:59.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/09/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifms.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 396896  
Código de Autenticação: 5d41bb7804

