Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Cáceres

Estudo da Estimativa de Preços (EEP)

O presente documento visa demonstrar através de um estudo a estimativa de preços para aquisição/contratação de um determinado material ou serviço.

Órgão: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – *Campus* Cáceres - Prof. Olegário Baldo	
Processo eletrônico:	23191.000650.2026-06
Setor Demandante:	NÚCLEO QUALIDADE DE VIDA
Responsável pela Demanda:	Marcela Ariete dos Santos (3608185)
E-mail	marcela.santos@ifmt.eu.br

I – Do objeto da contratação

Aquisição de mobiliários ergonômicos, eletrodomésticos e equipamentos de uso coletivo para a implantação de um espaço multifuncional de convivência, descanso e permanência ativa destinado aos servidores do **Campus Cáceres do IFMT – Prof. Olegário Baldo**, conforme as especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência e seus anexos.

II – Agentes responsáveis pela cotação

- Marcela Ariete dos Santos (3608185) – Coordenação Geral de Ensino (CGE)
- Roberval Emerson Pizano (2492644) – Coordenação Geral de Ensino (CGE)
- Débora Dias Figueiredo (1818604) - Gabinete (GAB)

III – Fontes consultadas

Em atendimento à **IN SEGES/ME nº 65/2021**, foram consideradas múltiplas fontes de pesquisa:

(I) Sistemas oficiais (Compras.gov.br / Painel de Preços);
(II) Sítios eletrônicos especializados (e-commerce de fornecedores);
(III) Orçamentos de fornecedores locais e regionais, quando disponíveis.

As memórias de cálculo e planilhas de apoio encontram-se anexadas ao processo.

IV – Série de preços coletados

O presente Estudo de Estimativa de Preços (EEP) foi elaborado em conformidade com a **IN SEGES/ME nº 65/2021**, mediante coleta multifonte e aplicação de critérios estatísticos objetivos para exclusão de valores destoantes (inexequíveis ou excessivos).

Considerando que o coeficiente de variação (CV) permaneceu abaixo de 25% para alguns itens e acima de 25% para outros, adotou-se **tanto a média quanto a mediana** como critério final, assegurando maior robustez e segurança ao valor de referência.
A metodologia empregada está alinhada às orientações da **CGU**, **AGU**, **STJ** e **TCU** sobre pesquisa de preços em contratações públicas.

V – Método matemático aplicado e justificativas

Para definição do preço de referência, foram aplicados os critérios estabelecidos pela **IN SEGES/ME nº 65/2021**, em conformidade com boas práticas reconhecidas por órgãos de controle:

- ( ) **Menor preço** → aplicado quando restou apenas uma cotação válida após exclusões;
- (**X**) **Média aritmética dos preços válidos** → utilizada quando o conjunto apresentou **CV ≤ 25%**, indicando homogeneidade da amostra;
- (**X**) **Mediana** → adotada quando **CV > 25%**, caracterizando dispersão elevada ou presença de valores discrepantes que distorcem a média.

Critérios de exclusão de valores:

- *Inexequíveis:* preços significativamente inferiores ao corpo amostral (abaixo de média – desvio padrão);
- *Excessivamente elevados:* preços acima de média + desvio padrão;
- *Inconsistentes:* propostas sem comprovação ou incompatíveis com o objeto.

Coeficiente de variação (CV):
CV = (Desvio Padrão ÷ Média) × 100

Interpretação:
CV ≤ 25% → baixa dispersão → uso da média
CV > 25% → alta dispersão → uso da mediana ou exclusão de discrepantes

Casos especiais:

- Restando 2 preços válidos → média entre ambos;
- Restando 1 preço válido → adota-se o menor preço obtido.

VI – Quadro-Resumo da Estimativa de Preços

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	MÉTODO ESTATÍSTICOS	UN. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	**Sofá 2 lugares:** Sofá Material Estrutura: Madeira , Material Estofamento: Espuma Com Densidades Para Assento-D26 E 28, Encos , Revestimento: Tecido , Quantidade Assentos: 2 UN, Largura: 1900 MM, Profundidade: 0,75 CM, Altura: 0,85 C	481045	Mediana	Unid.	1	R$1.484,85	R$1.484,85
2	**Puff:** Pufe Material Estrutura: Madeira , Revestimento Interno:	633470	Média	Unid	1	R$681,11	R$681,11

	Espuma De Poliuretano , Revestimento Externo: Poliéster , Formato: Retangular , Altura: 45 CM, Largura: 130 CM, Características Adicionais: Sem Braço , Profundidade: 70 C						
3	**Jogo de mesa com 4 cadeiras:** Mesa Copa/Cozinha Material Mesa: Madeira Cedro , Forma Mesa: Retangular , Comprimento Mesa: 1,20 M, Largura Mesa: 0,80 M, Quantidade Cadeiras: 4 UN, Material Cadeira: Madeira Cedro , Características Adicionais: Cadeira Medindo 0,45 X 1,10 M	369916	Mediana	Conj	1	R$1.490,00	R$1.490,00
4	**Vaso decorativo - flor artificial:** Flor Artificial Espécie: Orquídea , Material: Silicone , Cor: Vermelha , Características Adicionais: Arranjo	610084	Média	Unid	2	R$220,50	R$441,00
5	**Microondas:** Forno Microondas Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 25 L, Potência: 100/1550 W, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Comercial/Industria	638859	Média	Unid	1	R$578,21	R$578,21
6	**Refrigerador Doméstico - Geladeira:** Refrigerador Doméstico Capacidade: 550 A 590 Litros L, Voltagem: Bivolt V, Cor: Branca , Tipo: Vertical	636563	Média	Unid	1	R$2.459,47	R$2.459,47
7	**Bebedouro de água:** Bebedouro Água Tipo: Industrial , Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inox E Poliuretano Injetado ,	631809	Média	Unid	1	R$2.175,70	R$2.175,70

	Capacidade Água: 250 L, Material Corpo: Aço Inoxidável						
8	**Filtro de bebedouro de água:** Filtro Purificação Água Material: Carvão Ativado (Carbon Block) , Cor: Branca , Vazão: 5 L/MIN, Características Adicionais: Purificadores Com Carcaça De Tamanho 9.3/4" , Aplicação: Bebedouro De Água , Tamanho: 71,0 X 71,0 X 248,5 M	630009	Mediana	Unid	1	R$263,00	R$263,00
9	**Armário - Estante:** Armário Estante Material: Mdf , Largura: 800 MM, Profundidade: 600 MM, Altura: 740 MM, Cor: Cinza , Quantidade Portas: 2 U	633613	Mediana	Unid	1	R$590,00	R$590,00
10	**Caixa de som:** Caixa Som Potência: 1.600 W, Voltagem: Bivolt V, Aplicação: Uso Em Geral , Características Adicionais: Tipo Torre , Componentes Adicionais: Bluetooth Para Streaming Sem Fio	632616	Mediana	Unid	1	R$1.900,00	R$1.900,00
11	**Jogo: Jogo Só Uma** Categoria: Jogos Infantil De 8 a 10 Anos; Jogos para Família; Party Game (Muitos Jogadores) Cooperativos. Componentes: 110 cartas; 7 cavaletes plásticos ; 7 canetinhas hidrográficas; 1 livreto de regras.	606785	Média	Unid	2	R$ 212,56	R$ 425,12
12	**Jogo: Trio** Categoria: Jogos De 8 a 10 Anos Jogos para FamíliaCard Games (Jogos de Cartas) Competitivos 6+Jogadores; Tamanho (LAP): 7 x 10 x 4 cm; Produto Certificado: INMETRO – Registro 009520/2024; Itens Inclusos: 36 Cartas (59 x 91 mm) / Folheto de Regras.	638510	Média	Unid	1	R$ 72,59	R$ 72,59

13	**Jogo Taco Gato Cabra Queijo Pizza** (Família Taco Gato) Categoria: Jogos para Família; Card Games (Jogos de Cartas); Party Game (Muitos Jogadores). Componentes: 64 Cartas e 1 Manual de regras.	638510	Média	Unid	1	R$ 69,93	R$ 69,93
14	**Jogo Fantasma Blitz** Jogadores: 2; Idade: acima de 8 anos. Conteúdo: 5 objetos de madeira, 60 cartas e 1 manual. Dimensões da Embalagem fechada: 13 x 4 x 13cm. Mecânica: Reconhecimento de padrão. Certificação: Certificado CE-BRI/INNAC –00869-000	638510	Média	Unid	1	R$ 154,56	R$ 154,56
15	**Jogo Rummikub** Material: Papel, Poliestireno, Polipropileno. Número de jogadores: 2 a 4. Idade recomendada: + 7 anos. Itens Inclusos: 104 Pedras numeradas, 2 Pedras-curinga, 4 Suportes plásticos, 1 Manual de instruções.	601361	Média	Unid	1	R$ 281,08	R$ 281,08
16	**Jogo Carcassonne Básico:** COMPONENTES: 72 cartelas de terreno; 40 seguidores (8 amarelos, 8 vermelhos, 8 verdes, 8 azuis e 8 pretos); 1 marcador de pontos; 1 manual de regras. Mini-Expansão "Rio I": 12 cartelas de rio. Mini-Expansão "O Abade": 5 seguidores abades nas cores dos jogadores. Dimensões do Produto: 27x19x6cm. Idade 8+.	601361	Média	Unid	1	R$ 277,13	R$ 277,13
17	**Jogo É Top!? Variedades:** Dimensão 110 (56.0 mm x 87.0 mm) Padrão USA Ano 2021 Mecânicas: Dedução, Blefe Componentes: 110 cartas e 1 manual Idade: 14 +	627676	Média	Unid	1	R$ 59,89	R$ 59,89
18	**Jogo: É top Mais variedades** –	627676	Média	Unid	1	R$ 59,92	R$ 59,92

	Jogadores: até 10. Editora: Grok. Dimensões: 110(56mmx87mm). Ano 2021 Componentes: 110 cartas e manual.						
19	**Jogo: Telestration** Editora: Galápagos. Dimensão: 142 (59x92). Ano 2009. Componentes: 142 cartas; 1 caixa de cartas; 8 canetinhas; 8 flanelas de limpeza; 8 caderninhos apagáveis; 1 ampulheta 60 segundos; 1 folheto de regras; 1 dado. Idioma: Português. Idade: 10+	601361	Média	Unid	1	R$ 229,49	R$ 229,49
20	**Máquina de Café:** Máquina Café Material Carroceria: Aço Inoxidável , Potência: 1500 W, Tensão Alimentação: 220 V, Capacidade Grãos Café: 250 G, Largura: 360 MM, Altura: 470 MM, Profundidade: 500 MM, Tipo: Cafeteira Expressa	622250	Média	Unid	1	R$ 657,33	R$ 657,33

Valor de referência apurado: R$ 14.350,41 (Quatorze mil trezentos e cinquenta reais e quarenta e um centavos).

VII – Conclusão

O presente **Estudo de Estimativa de Preços (EEP)** foi elaborado em conformidade com os parâmetros estabelecidos na **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**, utilizando dados obtidos em **fontes oficiais**, devidamente **saneados mediante critérios estatísticos objetivos**.

Considerando o total de itens analisados, verificou-se que o **coeficiente de variação (CV)** apresentou valores distintos entre os itens, sendo, em alguns casos, **superior a 25%** e, em outros, **inferior a 25%**. Assim, conforme o **quadro-resumo (e Relatório de pesquisa compras.gov)**, adotou-se, para cada caso, o **método da média ou da mediana**, de modo a representar com maior fidelidade o **núcleo de mercado** e evitar distorções decorrentes de **valores atípicos**.

A estimativa final apurada encontra-se **tecnicamente fundamentada** e **juridicamente alinhada** às orientações emanadas pela **Controladoria-Geral da União (CGU)**, **Advocacia-Geral da União (AGU)**, **Superior Tribunal de Justiça (STJ)** e **Tribunal de Contas da União (TCU)**, assegurando à Administração Pública os princípios da **transparência**, **razoabilidade** e **vantajosidade**.

Cáceres - MT, 16 de setembro de 2026.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Debora Dias Figueiredo**, **ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 16/09/2026 13:08:11.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/09/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1096011
Código de Autenticação: d19dffffc1