Ministério da Educação
Universidade Federal de Juiz de Fora

Modelo simplificado de nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços

NOTA TÉCNICA - ETP Nº 354/2026

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a aquisição de equipamentos e componentes de reposição destinados ao Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio (SDAI) do Cine-Theatro Central da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), visando à substituição de dispositivos danificados e ao restabelecimento das condições adequadas de funcionamento do sistema de segurança contra incêndio da edificação.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foi realizada pesquisa de preços mediante consulta direta a fornecedores do ramo, com fundamento no art. 5º, inciso IV, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, observadas as disposições aplicáveis à estimativa de preços nas contratações públicas.

2.2. Não foram priorizados os parâmetros do artigo 5º, incisos I e II, da IN SEGES/ME nº 65/2021, devido à especificidade dos equipamentos demandados.

A pesquisa foi direcionada a empresas potencialmente aptas a fornecer os equipamentos necessários à reposição dos componentes do sistema de detecção e alarme de incêndio instalado no Cine-Theatro Central. A consulta considerou as especificações e os quantitativos dos itens pretendidos, tendo em vista a necessidade de compatibilidade dos dispositivos com o sistema existente.

A documentação anexa registra a realização de consultas a diferentes fornecedores, incluindo empresas especializadas no segmento de prevenção e combate a incêndio. Apesar das diligências realizadas, nem todas as empresas consultadas apresentaram propostas comerciais aproveitáveis.

2.3. Foram obtidas três propostas comerciais com preços individualizados para os quatro itens da contratação, conforme relação a seguir:

Fornecedor	Valor global da proposta
BNU Tecnologia em Instalações Elétricas e Segurança Ltda. – nome fantasia Global Sonic	R$ 45.021,22
Basan Engenharia, Comércio e Serviços Ltda.	R$ 56.270,00
Soluteste Serviços e Comércio de Equipamentos de Combate a Incêndio Ltda.	R$ 62.457,15

A proposta da BNU Tecnologia apresenta os valores unitários dos equipamentos e o valor total correspondente, com frete, conforme documento comercial anexado.

A proposta da Basan Engenharia discrimina o fornecimento dos equipamentos no valor de R$ 54.770,00 e o frete no valor de R$ 1.500,00, totalizando R$ 56.270,00. Para fins de registro na planilha de memória de cálculo e no sistema SIGA, o custo do frete foi distribuído proporcionalmente entre os 69 equipamentos, com ajuste de arredondamento para assegurar a correspondência com o valor total informado na proposta.

A proposta da Soluteste apresenta preços individualizados para os quatro itens, totalizando R$ 62.457,15.

2.4. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

Ministério da Educação
Universidade Federal de Juiz de Fora

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT ID Siga	QUANT	UN. MEDIDA	RAZÃO SOCIAL E CNPJ	VALOR UN.	VALOR UN. DE REFER.	VALOR unitário DE REFER.	Valor total de referência
1	Detector de Fumaça Wireless - Ref.GS 4000 BNU Tecnologia	625191	35	Pç	BNU TECNOLOGIA EM INSTALACOES ELETRICAS E SEGURANCA LTDA. CNPJ: 18.137.967/0001-85	521,43	média	R$ 606,37	R$ 21.223,07
					BASAN Engenharia, Comercio e Serviços LTDA CNPJ: 14.778.852/0001-19	651,74			
		129034 Consumo			Soluteste Serviços e Comércio de Equipamentos de Combate a Incêndio Ltda . CNPJ 21.346.612/0001-00	645,95			
2	Acionador Manual Wireless - IP40. Ref.GS 3000 BNU Tecnologia	220090	6	Pç	BNU TECNOLOGIA EM INSTALACOES ELETRICAS E SEGURANCA LTDA. CNPJ: 18.137.967/0001-85	843,385	média	R$ 1.101,69	R$ 6.610,15

Ministério da Educação
Universidade Federal de Juiz de Fora

					BASAN Engenharia, Comercio e Serviços LTDA CNPJ: 14.778.852/0001-19	891,74			
		129033 Consumo			Soluteste Serviços e Comércio de Equipamentos de Combate a Incêndio Ltda . CNPJ 21.346.612/0001-00	1.569,95			
3	Detector térmico Wireless - Ref.GS 4001 BNU Tecnologia	220090	22	Pç	BNU TECNOLOGIA EM INSTALACOES ELETRICAS E SEGURANCA LTDA. CNPJ: 18.137.967/0001-85	503,14	média	R$ 625,39	R$ 13.758,65
					BASAN Engenharia, Comercio e Serviços LTDA CNPJ: 14.778.852/0001-19	671,74			
		129035 Consumo			Soluteste Serviços e Comércio de Equipamentos de Combate a Incêndio Ltda . CNPJ 21.346.612/0001-00	701,30			
4	Módulo Wireless para Detector de Fumaça Linear - Ref. GS 7001	625191	6	Pç	BNU TECNOLOGIA EM INSTALACOES ELETRICAS E SEGURANCA LTDA. CNPJ: 18.137.967/0001-85	1773,63	média	R$ 2.165,15	R$ 12.990,92
					BASAN Engenharia, Comercio e Serviços LTDA CNPJ: 14.778.852/0001-19	2221,73			
		129036 Permanente			Soluteste Serviços e Comércio de Equipamentos de Combate a Incêndio Ltda . CNPJ 21.346.612/0001-00	2.500,10			
					VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO				R$ 54.582,79

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços, porque ela busca representar os valores unitários observados na pesquisa de mercado. Para a proposta da Basan Engenharia, foi considerado o valor do frete de R$ 1.500,00, distribuído proporcionalmente entre os 69 equipamentos, com ajuste de arredondamento para manter a correspondência com o valor global da proposta. Os preços utilizados na média foram, portanto, ajustados para contemplar o custo de transporte.

4.2. Não foram excluídas propostas da série de preços exclusivamente por apresentarem valores superiores aos demais. A análise deverá considerar a adequação técnica dos equipamentos, a inclusão de custos necessários ao fornecimento e a consistência dos valores apresentados.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é R$ 54.582,79 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e dois reais e setenta e nove centavos), calculado pela média aritmética dos preços unitários registrados para os quatro itens, multiplicados pelos quantitativos previstos.

A composição do valor estimado está demonstrada a seguir:

Item	Descrição resumida	Quantidade	Preço unitário de referência	Valor total de referência
1	Detector de fumaça wireless GS4000	35	R$ 606,3733	R$ 21.223,07
2	Acionador manual wireless GS3000	6	R$ 1.101,6917	R$ 6.610,15
3	Detector térmico wireless GS4001	22	R$ 625,3933	R$ 13.758,65
4	Módulo wireless GS7001	6	R$ 2.165,1533	R$ 12.990,92
	Valor total estimado	69		R$ 54.582,79

Os preços unitários apresentados com quatro casas decimais representam os valores médios utilizados no cálculo, sem arredondamento intermediário para duas casas decimais. Os valores totais foram calculados com base nesses valores médios, conforme a planilha anexada.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Márcio de Oliveira Resende Souza, CPF 38259540649.

Juiz de Fora, 28/10/2026.

Márcio de Oliveira Resende Souza Engenheiro Eletricista Proinfra	Luiz Claudio Ribeiro Diretor Cine-Theatro Central	Daniella Lisieux de Oliveira Navarro Assistente em Administração