



CÂMARA MUNICIPAL

Rua Julio M. Benevides, nº 195-S, Centro
Tangará da Serra-MT CEP 78300-900
(65) 3311-4600

MEM. Nº 26/2026/Compras.

Em 23 de junho de 2026.

Para: Presidência/Comissão de Contratação.

Assunto: Pesquisa de preços e definição do valor estimado para contratação de serviço de recarga de extintores.

Encaminhado para apreciação o presente memorando contendo a metodologia adotada para pesquisa de preços, análise de mercado e definição do valor estimado da contratação destinada à prestação de serviços de recarga de extintores.

1. Metodologia adotada na pesquisa de preços

Para a definição do preço estimado da contratação e verificação da compatibilidade dos valores praticados no mercado, foi realizada pesquisa de preços em estrita observância às disposições da Lei nº 14.133/2021 e do art. 6º, incisos I, II, III e IV, do Decreto nº 1.324/2026. A metodologia adotada buscou assegurar a obtenção de referências suficientes, diversificadas e confiáveis, capazes de refletir adequadamente a realidade mercadológica do objeto pretendido.

I	Sistemas oficiais de preços
II	Contratações similares
III	Fontes especializadas de mercado
IV	Cotações com fornecedores

A adoção de múltiplas fontes encontra respaldo no Decreto Municipal nº 1.324/2026, que prioriza a diversificação dos parâmetros de consulta como mecanismo de fortalecimento da confiabilidade dos preços estimados e de mitigação de riscos relacionados a sobrepreço, inexecução ou inadequação dos valores à realidade do mercado.

Além disso, todas as referências utilizadas foram submetidas à análise crítica de compatibilidade, considerando as características do objeto, as condições de execução dos serviços e a aderência dos preços pesquisados ao mercado regional. Posteriormente, os dados coletados foram consolidados e submetidos à análise estatística, mediante avaliação da média aritmética, mediana, menor valor, maior valor e coeficiente de variação, visando assegurar que o valor estimado da contratação fosse definido com base em critérios técnicos, objetivos e transparentes.





CÂMARA MUNICIPAL

Rua Julio M. Benevides, nº 195-S, Centro
Tangará da Serra-MT CEP 78300-900
(65) 3311-4600

2. Memorial de Cotações

O Memorial de Cotações, anexo aos autos, apresenta de forma detalhada todas as referências utilizadas para composição do preço estimado, contendo a identificação das fontes consultadas, datas das pesquisas, valores obtidos e demais informações necessárias à rastreabilidade e transparência da formação de preços. Os documentos comprobatórios das consultas realizadas encontram-se devidamente anexados ao processo administrativo, possibilitando a verificação integral dos dados utilizados na estimativa.

3. Memorial de Cálculo

Após a consolidação dos dados obtidos por meio da pesquisa de preços, procedeu-se à análise técnica e estatística das referências coletadas, em observância aos arts. 2º, 6º e 8º do Decreto nº 1.324/2026, visando aferir a consistência, a confiabilidade e a representatividade da amostra utilizada para definição do valor estimado da contratação. Para tanto, foram avaliados os indicadores estatísticos de média aritmética, mediana, menor valor, maior valor e coeficiente de variação, ferramentas que permitem mensurar o grau de dispersão dos preços pesquisados e identificar eventuais valores incompatíveis com a realidade mercadológica do objeto.

Durante a análise dos preços coletados, verificou-se a existência de valores que apresentavam comportamento discrepante em relação ao conjunto da amostra. No item “Recarga de Extintor PQS 6 kg BC”, foi identificado o valor de R\$ 112,00, enquanto os demais parâmetros variaram entre R\$ 32,00 e R\$ 57,54. Situação semelhante ocorreu no item “Recarga de Extintor AP 10L”, em que foi identificado o valor de R\$ 78,00, ao passo que os demais preços oscilaram entre R\$ 27,00 e R\$ 45,05. Considerando que tais referências se distanciavam significativamente dos demais valores válidos e poderiam comprometer a representatividade estatística da pesquisa, procedeu-se à sua desconsideração, com fundamento no art. 6º, §10, e no art. 8º, §3º, do Decreto nº 1.324/2026, que autorizam a exclusão de valores excessivamente elevados ou incompatíveis, desde que adotados critérios objetivos e devidamente fundamentados.

Após o saneamento da amostra, os coeficientes de variação apurados para os itens pesquisados permaneceram entre 17% e 21%, conforme demonstrado no Memorial de Cálculo. Tais índices mostram-se significativamente inferiores ao limite de 30% previsto no art. 8º, §4º, inciso I, do Decreto nº 1.324/2026 para caracterização de amostra homogênea, evidenciando adequada convergência entre os preços considerados válidos.





CÂMARA MUNICIPAL

Rua Julio M. Benevides, nº 195-S, Centro
Tangará da Serra-MT CEP 78300-900
(65) 3311-4600

A análise estatística realizada demonstra que os valores remanescentes apresentam comportamento uniforme e compatível com a realidade de mercado, inexistindo indícios de distorção, sobrepreço ou inexequibilidade. Dessa forma, conclui-se que a pesquisa realizada possui consistência técnica suficiente para subsidiar a formação do preço estimado da contratação, conferindo segurança e confiabilidade à tomada de decisão administrativa.

4. Do valor estimado da contratação

A definição do valor estimado observou rigorosamente as disposições do art. 8º do Decreto nº 1.324/2026, segundo o qual poderão ser utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre conjunto de preços válido e representativo do mercado.

Considerando que a pesquisa foi composta por quatro parâmetros distintos e que os coeficientes de variação apurados permaneceram abaixo do limite regulamentar de 30%, restou demonstrada a homogeneidade da amostra, permitindo a adoção do **MENOR PREÇO** válido obtido para cada item como critério de formação do valor estimado.

A utilização do menor preço válido mostra-se juridicamente adequada e tecnicamente recomendável para o presente caso, uma vez que os preços identificados apresentam compatibilidade com os valores praticados no mercado e em contratações públicas similares, não havendo qualquer indicativo de inexequibilidade ou risco à futura execução contratual.

Importante destacar que os menores preços considerados para composição do orçamento permaneceram inseridos dentro da faixa de valores observada nos demais parâmetros pesquisados, demonstrando aderência ao mercado e afastando a ocorrência de preços artificialmente reduzidos ou incompatíveis com a execução do objeto.

Dessa forma, considerando a homogeneidade da amostra, a consistência dos dados obtidos, a conformidade com o Decreto nº 1.324/2026 e a compatibilidade dos valores pesquisados com a realidade mercadológica do setor, conclui-se que o valor estimado da contratação representa adequadamente o preço de mercado para a execução dos serviços pretendidos, constituindo referência idônea e suficiente para subsidiar a presente contratação.

5. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a pesquisa de preços foi realizada em estrita observância à Lei nº 14.133/2021 e ao Decreto nº 1.324/2026, utilizando fontes diversificadas, metodologia adequada e critérios objetivos para análise e saneamento dos dados coletados. As referências obtidas demonstraram compatibilidade entre si, apresentando coeficientes de variação entre 17% e 21%, índices inferiores ao limite regulamentar de 30%, circunstância que





CÂMARA MUNICIPAL

Rua Julio M. Benevides, nº 195-S, Centro
Tangará da Serra-MT CEP 78300-900
(65) 3311-4600

evidencia a homogeneidade da amostra e a confiabilidade dos resultados alcançados. Os valores discrepantes identificados foram devidamente analisados e desconsiderados mediante fundamentação técnica e jurídica, garantindo maior precisão estatística e aderência da pesquisa à realidade mercadológica do objeto.

Assim, resta demonstrado que o valor estimado da contratação foi definido com base em critérios técnicos, objetivos e transparentes, refletindo adequadamente os preços praticados no mercado e assegurando o atendimento aos princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Por conseguinte, encaminham-se os autos para apreciação da Presidência e demais providências cabíveis, visando ao prosseguimento da contratação direta, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

Claudio R. Alves
Compras



MEMORIAL DE COTAÇÕES

ITEM	CÓD. TCE/MT	DESCRIÇÃO DO ITEM	1º PARÂM.	2º PARÂM.	3º PARÂM.	4º PARÂM.	5º PARÂM.
			EXTINTORES-MT, CNPJ: 06.088.847/0001-56, DATA: 12/06/2026.	RADAR TCE/MT	CONTRATAÇÕES SIMILARES I	CONTRATAÇÕES SIMILARES II	CONTRATAÇÕES SIMILARES III
1	159237-8	RECARGA DE EXTINTOR PQS 4 kg - BC	R\$ 29,00	R\$ 50,71	R\$ 38,00	R\$ 34,48	R\$ 35,00
2	00015583	RECARGA DE EXTINTOR PQS 4 kg - ABC	R\$ 49,00	R\$ 60,99	R\$ 78,00	R\$ 78,00	R\$ 83,00
3	00015058	RECARGA DE EXTINTOR PQS 6 kg - BC	R\$ 32,00	R\$ 57,54	R\$ 47,00	R\$ 112,00	R\$ 40,00
4	279989-8	RECARGA DE EXTINTOR PQS 20 kg - BC	R\$ 104,00	R\$ 170,00	R\$ 140,00		
5	231861-0	RECARGA DE EXTINTOR AP 10L	R\$ 27,00	R\$ 45,05	R\$ 78,00	R\$ 35,00	R\$ 35,10
6	201819-5	RECARGA NÍVEL 1 EXTINTOR CO ² 6KG	R\$ 84,00	R\$ 120,49	R\$ 119,00	R\$ 100,00	R\$ 140,00

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	1º PARÂM.	2º PARÂM.	3º PARÂM.	4º PARÂM.	5º PARÂM.	MÉDIA	MEDIANA	MENOR VALOR	MAIOR VALOR	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
		EXTINTORES-MT, CNPJ: 06.088.847/0001-56, DATA: 12/06/2026.	RADAR TCE/MT	CONTRATAÇÕES SIMILARES I	CONTRATAÇÕES SIMILARES II	CONTRATAÇÕES SIMILARES III					
1	RECARGA DE EXTINTOR PQS 4 kg - BC	R\$ 29,00	R\$ 50,71	R\$ 38,00	R\$ 34,48	R\$ 35,00	R\$ 37,44	R\$ 35,00	R\$ 29,00	R\$ 50,71	19%
2	RECARGA DE EXTINTOR PQS 4 kg - ABC	R\$ 49,00	R\$ 60,99	R\$ 78,00	R\$ 78,00	R\$ 83,00	R\$ 69,80	R\$ 78,00	R\$ 49,00	R\$ 83,00	18%
3	RECARGA DE EXTINTOR PQS 6 kg - BC	R\$ 32,00	R\$ 57,54	R\$ 47,00	R\$ 112,00	R\$ 40,00	R\$ 44,14	R\$ 43,50	R\$ 32,00	R\$ 57,54	21%
4	RECARGA DE EXTINTOR PQS 20 kg - BC	R\$ 104,00	R\$ 170,00	R\$ 140,00			R\$ 138,00	R\$ 140,00	R\$ 104,00	R\$ 170,00	20%
5	RECARGA DE EXTINTOR AP 10L	R\$ 27,00	R\$ 45,05	R\$ 78,00	R\$ 35,00	R\$ 35,10	R\$ 35,54	R\$ 35,05	R\$ 27,00	R\$ 45,05	18%
6	RECARGA NÍVEL 1 EXTINTOR CO ² 6KG	R\$ 84,00	R\$ 120,49	R\$ 119,00	R\$ 100,00	R\$ 140,00	R\$ 112,70	R\$ 119,00	R\$ 84,00	R\$ 140,00	17%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 812F-6D4F-54F3-FA1F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CLAUDIO RODRIGUES ALVES (CPF 062.XXX.XXX-10) em 23/06/2026 16:15:46 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cmtangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/812F-6D4F-54F3-FA1F>