

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202606160001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Soure



Chave de Acesso
4164675b-6a84-4dc3-85bf-e17244a1dd96



Data da Finalização



Responsável
Paulo Gomes Mesquita



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=4164675b-6a84-4dc3-85bf-e17244a1dd96

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de extintores**, visando atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Soure/PA..

II - FONTES CONSULTADAS

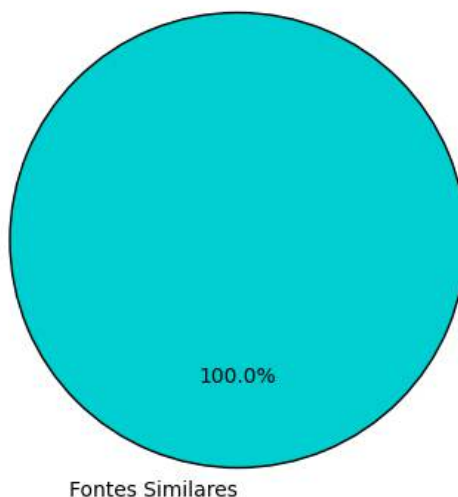
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021**:

- **Artigo 5º, Inciso II**: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações

obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexecuíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - Extintor incêndio

ESPECIFICAÇÃO:

Extintor de incêndio classe ABC (6 kg): portátil, com Pó Químico Seco (ABC) e cilindro com carga 6 kg, composto por cilindro com rótulo indicador, gatilho com tubo interno, trava de segurança, lacre, manômetro, mangueira e suporte metálico de fixação em parede.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
10,00	Cilindro 06 KG	3	76,26	16,66%	381,40	533,92

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Fundo Municipal de Educação - FME - Xinguara / PA	Portal de compras públicas	07/05/2026	470,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11293149		06.887.716/0001-39 - EXTIN CHAMA COM. DE EXTINTORES LTDA		Exequível

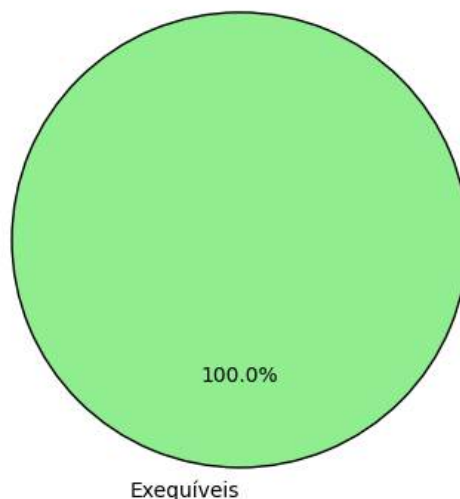
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS - Santa Rita / MA	Portal de compras públicas	25/11/2025	375,99
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11293156		49.040.044/0001-34 - E C S EVENTOS LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Prefeitura Municipal de São Geraldo do Araguaia - São Geraldo do Araguaia / PA	Portal de compras públicas	10/07/2025	527,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11293152		08.542.455/0001-40 - R. DO CARMO SOARES EIRELI		Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Extintor incêndio	10,0	Média	457,66	4.576,60

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 4.576,60 (quatro mil, quinhentos e setenta e seis reais e sessenta centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Paulo Gomes Mesquita, matrícula nº .

Soure, 16 de junho de 2026



Paulo Gomes Mesquita
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Mapa comparativo

Pesquisa de preços N° 202606160001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Soure



Chave de Acesso
4164675b-6a84-4dc3-85bf-e17244a1dd96



Data da Finalização



Responsável
Paulo Gomes Mesquita



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=4164675b-6a84-4dc3-85bf-e17244a1dd96

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coefficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

Coefficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexequíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - Extintor incêndio	3	20.00%	457,66	16,66%	76,26	381,40	533,92	3	375,99	457,66	470,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - Extintor incêndio	Cilindro 06 KG	10,00	Média	457,66	4.576,60

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Fundo Municipal de Educação - FME	Portal de compras públicas	06.887.716/0001-39 - EXTIN CHAMA COM. DE EXTINTORES LTDA	07/05/2026	470,00	Exequível
1.2	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	Portal de compras públicas	49.040.044/0001-34 - E C S EVENTOS LTDA	25/11/2025	375,99	Exequível
1.3	Prefeitura Municipal de São Geraldo do Araguaia	Portal de compras públicas	08.542.455/0001-40 - R. DO CARMO SOARES EIRELI	10/07/2025	527,00	Exequível

Soure, 16 de junho de 2026



Prefeitura de
SOURE
Compromisso que transforma

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

Paulo Gomes Mesquita
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços N° 202606160001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Soure



Chave de Acesso
4164675b-6a84-4dc3-85bf-e17244a1dd96



Data da Finalização



Responsável
Paulo Gomes Mesquita



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=4164675b-6a84-4dc3-85bf-e17244a1dd96

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - Extintor incêndio	Cilindro 06 KG	10,00	Média	457,66	4.576,60



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.1	Fundo Municipal de Educação - FME	Portal de compras públicas	06.887.716/0001-39 - EXTIN CHAMA COM. DE EXTINTORES LTDA	07/05/2026	470,00	Exequível
1.2	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	Portal de compras públicas	49.040.044/0001-34 - E C S EVENTOS LTDA	25/11/2025	375,99	Exequível
1.3	Prefeitura Municipal de São Geraldo do Araguaia	Portal de compras públicas	08.542.455/0001-40 - R. DO CARMO SOARES EIRELI	10/07/2025	527,00	Exequível

Soure, 16 de junho de 2026

Paulo Gomes Mesquita
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS