



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
DG/SGA/CCL/SCOMP

ESTIMATIVA Nº 94 / 2024

Assunto: Contratação de serviços de manutenção de extintores e de mangueiras de incêndio

1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Tratam os autos de solicitação da SEMAP (doc. 5093469), referente à contratação de serviços de manutenção de extintores e de mangueiras de incêndio, por meio de Dispensa Eletrônica, observadas as especificações contidas no Termo de Referência constante do doc. 5489906.

2 – FONTES CONSULTADAS

- 2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros do § 1º, inciso I, III e IV, do artigo 23 da Lei 14.133/2021.
- 2.2. Foram priorizados consultas aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, utilizando-se a mediana dos valores encontrados (§ 1º, I, artigo 23, Lei 14.133/2021), conforme registro no documento 5565919.
- 2.3. Para a consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às empresas relacionadas na certidão (doc.5564874) assegurado o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para o recebimento de orçamento.
- 2.4. Os e-mails com a manifestação dos fornecedores foram encartados no documento 5565878.
- 2.5. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações.

3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Todos os preços coletados e o tratamento estatístico das amostras, mediante planilha de análise objetiva de preços utilizada nesta SCOMP, encontram-se registrados (5565980).

4 - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

- 4.1. A obtenção do preço estimado fundamenta-se na média saneada dos valores obtidos na pesquisa de preços, ressalvada a mediana dos preços oriundos das contratações da Administração Pública.
- 4.2. A média saneada¹ consiste em realizar uma avaliação crítica dos preços obtidos na pesquisa, a fim de descartar valores que apresentem grandes variações em relação aos demais.
- 4.3. Consiste, primeiro, em apurar o Desvio-Padrão (DP), somar à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtraído à média, encontrando o Limite Inferior (LI). Após o cálculo do Limite Superior (LS) e do Limite Inferior (LI), os valores fora dos limites são expurgados, resultando em conjunto mais homogêneo e média mais acurada.
- 4.4. Com isto, pode-se chegar a um coeficiente de variação (CV) aceitável ou, caso ainda permaneça acima do limite de 25%, pode-se repetir o procedimento quantas vezes for necessário.
- 4.5. O CV calcula a taxa de dispersão dos dados, isto é, grau de afastamento daquele valor em relação à média do conjunto a que pertence, razão pela qual seu resultado é dado em porcentagem (%). Quanto menor o CV ,mais homogêneo será o conjunto dos valores analisados. Se o CV estiver abaixo do limite de 25%, pode-se assumir que os valores apresentados não possuem discrepâncias ou valores fora do padrão de preços.
- 4.6. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o coeficiente de variação, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

$$CV = (DP / M) \times 100$$

Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)

Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)

4.7. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, tachados na tabela apresentada, conforme tratamento estatístico já informado.

5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1. O preço estimado da contratação é **R\$ 17.490,19 (dezessete mil quatrocentos e noventa reais e dezenove centavos)**, conforme memória de cálculo (5565961) abaixo:

ITEM 1	Extintor PQS 4kg ABC				Quantidade (unidades)	93
FONTE	EMPRESA	CNPJ	PORTE	Marca	VALC UNITÁ	
Última aquisição pelo Tribunal	Não houve aquisição nos últimos 12 meses					
Consulta Direta - doc. 5565895, 5565900 e 5565902	FERNANDES & FERNANDES COM. DE EXTINTORES LTDA (Extintores Fim do Fogo)	08.349.488/0001-79	EPP		R\$ 45	
	AP Extintores	03.176.117/0001-19	EPP		R\$ 50	
	Proteção Contra Incêndio Rival do Fogo	07.835.954/0001-63	EPP		R\$ 56	
Internet - doc 5565912	Extimpronto	08.298.007/0001-43	ME		R\$ 54	

07/03/2025, 20:20

SEI/TRE-MG - 5566014 - Estimativa

	BLESS - SISTEMAS PREVENTIVOS DE INCENDIO LTDA	50.281.943/0001-08	ME		R\$ 60
	Expresso Extintores	10.623.410/0001-42	ME		R\$ 99
Mediana do Banco de Preços - doc 5565919					R\$ 50
MÉDIA UNITÁRIA					
MÉDIA GLOBAL					

ITEM 2	Extintor PQS 6kg ABC				Quantidade (unidades)	130
FONTE	EMPRESA	CNPJ	PORTE	Marca	VALOR UNITÁRIO	
Última aquisição pelo Tribunal	Não houve aquisição nos últimos 12 meses					
Consulta Direta - doc. 5565895, 5565900 e 5565902	FERNANDES & FERNANDES COM. DE EXTINTORES LTDA (Extintores Fim do Fogo)	08.349.488/0001-79	EPP		R\$ 55	
	AP Extintores	03.176.117/0001-19	EPP		R\$ 55	
	Proteção Contra Incêndio Rival do Fogo	05.940.740/0001-21	EPP		R\$ 78	
Internet - doc 5565912	Extimpronto	08.298.007/0001-43	ME		R\$ 114	
	BLESS - SISTEMAS PREVENTIVOS DE INCENDIO LTDA	50.281.943/0001-08	ME		R\$ 95	
	Expresso Extintores	10.623.410/0001-42	ME		R\$ 124	
Mediana do Banco de Preços - doc 5565919					R\$ 68	
MÉDIA UNITÁRIA						
MÉDIA GLOBAL						

ITEM 3	Teste mangueira de incêndio (15 metros, tipo 1)				Quantidade (unidades)	110
FONTE	EMPRESA	CNPJ	PORTE	Marca	VALOR UNITÁRIO	
Última aquisição pelo Tribunal	Não houve aquisição nos últimos 12 meses					
Consulta Direta - doc. 5565895, 5565900 e 5565902	FERNANDES & FERNANDES COM. DE EXTINTORES LTDA (Extintores Fim do Fogo)	08.349.488/0001-79	EPP		R\$ 14	
	AP Extintores	03.176.117/0001-19	EPP		R\$ 11	
	Proteção Contra Incêndio Rival do Fogo	05.940.740/0001-21	EPP		R\$ 20	
Internet - doc 5565912	Não foi encontrado preço desse serviço na internet				X	
Mediana do Banco de Preços - doc 5565919					R\$ 15	
MÉDIA UNITÁRIA						
MÉDIA GLOBAL						
VALOR TOTAL						

Cálculos realizados pelo Microsoft Excel.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a Lei 14.133/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

5.3. Valor(es) tachado(s) foi(ram) desconsiderado(s) da amostra conforme sugestão da Planilha de Análise de Preços da Scomp (doc.

6 - PORTE EMPRESARIAL DOS FORNECEDORES PARTICIPANTES DA PESQUISA

6.1 Foram identificadas pelo menos 3 (três) empresas classificadas como ME ou EPP para todos os itens, de acordo com consulta realizada no cadastro da Receita Federal do Brasil.

7 - DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 Sugerimos o encaminhamento dos autos à SELEC para elaboração da minuta de Aviso de Dispensa Eletrônica.

7.2 O documento em tela, assim como a expedição de certidões encartadas nos autos e demais atos acessórios, contou com o apoio da Auxiliar Administrativa lotada na Seção de Compras.

À consideração superior.

Belo Horizonte, 21 de agosto de 2024.

Adriana Maria Rennó Sommer de Faria

Técnico Judiciário

Júlia Daniele de Oliveira

Auxiliar Administrativo

De acordo. À CCL.

Roberto de Cartéia Prado

Chefe da Seção de Compras

1 Franklin Brasil Santos, Guia de Preços Referenciais em Compras Publicas



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DE CARTÉIA PRADO**, **Chefe de Seção**, em 22/08/2024, às 14:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA MARIA RENNÓ SOMMER DE FARIA**, **Técnico Judiciário**, em 23/08/2024, às 09:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5566014** e o código CRC **4DB5F506**.