



SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO
Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG
CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2750 – CEP: 35570-000
www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com



PESQUISA DE PREÇOS

Formiga, 28 de janeiro de 2025.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO

A contratação visa à locação de compactador de solo para esta autarquia, em virtude da não disponibilidade desses equipamentos no SAAE conforme detalhado no DFD.

2. CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

A pesquisa de preços foi realizada com o objetivo de identificar valores de mercado praticados por empresas especializadas em equipamentos de construção civil. Para isso, foram adotadas as seguintes estratégias:

1. Solicitação de orçamentos formais via e-mail a fornecedores de renome no setor, priorizando empresas com histórico de participação em licitações públicas.
2. Consulta de preços em sites e plataformas especializadas na locação e venda de equipamentos de construção.
3. Análise de valores de atas de registro de preços existentes e de processos de compra previamente realizados por esta autarquia.

A escolha de fornecedores abrangeu empresas variadas, assegurando competitividade e transparência, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Os valores obtidos para locação de compactadores de solo estão detalhados no Quadro Comparativo de Preços (Anexo I). A pesquisa incluiu preços de locação em diferentes períodos: diária e mensal.

4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A partir dos preços obtidos por meio dos parâmetros mencionados, e após análise crítica dos preços obtidos, o valor estimado da contratação foi definido como sendo a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme disposto no §1º do art. 51 do Decreto Municipal nº 9.841, de 24 de janeiro de 2023:



SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO
Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG
CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2750 – CEP: 35570-000
www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

“A partir dos preços obtidos por meio dos parâmetros de que trata o § 1º do art. 23 da Lei Nacional nº 14.133, de 2021, o valor estimado poderá ser, a critério da Administração, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, podendo ainda ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.”

Ainda de acordo com o Decreto Municipal nº 9.841/23, o §2º do art. 51, “os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.”

Nesse contexto, o Tribunal de Contas da União a exemplo do acórdão nº 403/2013-1ª Câmara e 1.108/2007 - Plenário, argumenta que “o agente público, ao elaborar o orçamento estimativo, precisa atentar-se aos valores superestimados em relação aos preços praticados no mercado, devendo realizar “juízo crítico” quanto aos valores obtidos na pesquisa de preços. Para tanto, faz-se necessária a exclusão dos valores que, manifestamente, não representem a realidade do mercado” (Acórdão nº 2.170/2017-Plenário. Acórdão nº 2.170/2017-Plenário).

Dessa forma, para a análise crítica e identificação de valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados utilizou-se como método a **Média Saneada**, onde foi verificado os preços dos itens em planilha fornecida pelo TCU. O método consiste em realizar uma avaliação crítica dos preços obtidos na pesquisa, a fim de descartar valores que apresentem grandes variações em relação aos demais.

Para a utilização deste método baseou-se no “Projeto De Melhoria Dos Controles Internos Municipais - Foco Em Logística De Medicamento de Franklin Brasil”, o qual demonstra como tratar os dados coletados através desta média.

No referido projeto, é explicado que usando o coeficiente de variação como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, podem-se excluir os valores extremos, sejam inferiores e superiores, de tal forma a obter o coeficiente de variação menor ou igual a 25%. Esse procedimento poderá ser identificado através do intervalo de preços calculando-se a média mais (+) o desvio padrão (limite superior) e a média menos (-) o desvio padrão (limite inferior).

No caso em questão, para os itens que apresentaram o Coeficiente de Variação superior a 25% procedeu-se a identificação do referido intervalo e foram excluídos os preços fora dos limites superior e/ou inferior. Segundo Franklin Brasil, utilizando este método evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos

5. CONCLUSÃO

A pesquisa de preços realizada resultou em uma base de preços justa e adequada à realidade do mercado. A escolha pela **mediana** dos valores visa garantir uma contratação vantajosa e eficiente para a ampliação das redes de água no município.

6. IDENTIFICAÇÃO DO(S) AGENTE(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA

Pesquisa de preços elaborada por:



Daniela da Fonseca Eufrásio
Matrícula 1134

ANEXO 01 da Pesquisa de Preços - Mapa Comparativo dos Preços Coletados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	FORNECEDOR 7	FORNECEDOR 8	MEDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	**CV	*LIM.INF.	*LIM.SUP.
1	Compactador de solo 75 quilos/motor à gasolina 4 (quatro) tempos (DIÁRIA)	Diária	200	Darell Construtora Ltda. CNPJ: 48.700.724/0001-74	JC Aluguel de Equipamentos Ltda. CNPJ: 41.363.839/0001-42	José Eugênio da Silva e Cia Ltda. CNPJ: 10.768.445/0001-99	Loc Mac Locação de Máquinas. CNPJ: 33.667.421/0001-20	Hidra Lar Ltda. CNPJ: 23.871.262/0001-27	F L Locação de Máquinas e Equipamentos Ltda. CNPJ: 46.239.442/0001-33	M.C.Z. Fortes & Cia Ltda. CNPJ: 1.07.184.980/0001-47	M C Locadora de Equipamentos Ltda. CNPJ: 86.433.886/0001-10	R\$ 193,18	R\$ 190,00	40,58	21,01%	R\$ 152,60	R\$ 233,76
2	Compactador de solo 75 quilos/motor à gasolina 4 (quatro) tempos (DIÁRIA)	Mês	24	Darell Construtora Ltda. CNPJ: 48.700.724/0001-74	JC Aluguel de Equipamentos Ltda. CNPJ: 41.363.839/0001-42	José Eugênio da Silva e Cia Ltda. CNPJ: 10.768.445/0001-99	Loc Mac Locação de Máquinas. CNPJ: 33.667.421/0001-20	Hidra Lar Ltda. CNPJ: 23.871.262/0001-27	F L Locação de Máquinas e Equipamentos Ltda. CNPJ: 46.239.442/0001-33	M.C.Z. Fortes & Cia Ltda. CNPJ: 1.07.184.980/0001-47	M C Locadora de Equipamentos Ltda. CNPJ: 86.433.886/0001-10	R\$ 1.975,00	R\$ 1.890,00	370,70	18,74%	R\$ 1.407,30	R\$ 2.348,70
				R\$ 2.500,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.200,00	R\$ 275,00	R\$ 150,00	R\$ 205,40						
												#DIV/0!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
												#DIV/0!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
												#DIV/0!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
												#DIV/0!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
												#DIV/0!	#NÚM!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

SAAE
56
Formiga MG

