



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Dispensa Eletrônica nº 005/2026 - Processo de Contratação nº 017/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada para locação de caçambas estacionárias, destinadas ao acondicionamento, coleta, transporte e destinação final de entulhos, bem como para retirada e movimentação de caçambas do SAAE, incluindo atendimento às demandas da ETE e demais setores da Autarquia, conforme especificações técnicas, condições e exigências detalhadas.
- 1.1. Conforme o Termo de Referência, segue abaixo as descrições dos itens a serem cotados para realização da estimativa de preços:

Lote	Item	Especificação	Código SAAE	Unid.	Quant.
01	01	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4m³) PARA RETIRADA DE ENTULHOS. - Período de locação: mínimo de 7 dias.	3787	SV	10
	02	RETIRADA OU MOVIMENTAÇÃO DE CAÇAMBA COM ENTULHO DE PROPRIEDADE DO SAAE EM DIVERSOS SETORES DA AUTARQUIA. - Retirada: Remoção das caçambas localizadas nos diversos pátios do SAAE, transporte dos resíduos até local ambientalmente adequado para descarte, e posterior recolocação da caçamba no local de origem. - Movimentação interna: Realocação de caçambas dentro da área da Estação de Tratamento de Esgoto, em deslocamento aproximado de até 100 (cem) metros, sem necessidade de transporte externo ou descarte de resíduos.	10666	SV	100

2. Tabelas de preços e fornecedores:

- 2.1. A tabela de preços elaborada pelo setor de compras do SAAE/Passos-MG desempenha um papel fundamental na transparência e na eficiência das operações. Esta tabela não apenas oferece uma visão clara dos valores estabelecidos para diferentes produtos e serviços, mas também serve como um guia para fornecedores e usuários entenderem as expectativas financeiras.

3. Fornecedores Envolvidos na Tabela de Preços:

- 3.1. Os Fornecedores são conhecidos pela sua experiência na comercialização e pela qualidade consistente dos seus produtos e serviços. Sua participação na tabela de preços do SAAE/Passos-MG é uma garantia de que os itens oferecidos estão alinhados com os padrões de excelência da entidade;
- 3.2. A elaboração da tabela de preços do SAAE/Passos-MG envolve uma assistência a colaboração com diversos fornecedores confiáveis, feita a cotação com base no artigo 23, inciso IV da lei nº 14.133/2021, sendo: "Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

divulgação do edital”;

- 3.3.** Abaixo estão listados alguns dos fornecedores nos informaram, através de formulário padrão de cotação, os preços para compor este relatório, sendo eles:

J P PRESTACAO DE SERVICOS LTDA					CNPJ: 12.066.782/0001-40
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV	10	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00
	02	SV	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
Valor Total					R\$ 24.300,00

- 3.4.** Foi realizada pesquisa em contratos e atas de outros órgãos públicos com objetos semelhantes, conforme dados apresentados a seguir:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE DE MACHADO					CNPJ: 22.228.688/0001-02
Contrato nº 023/2025 – Processo Adm. nº 031/2025					
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
	02	SV	100	X	X
Valor Total					R\$ 2.600,00

- 3.5.** Pesquisa realizada também com o Banco de Preços com base no artigo 23, inciso II e III da lei nº 14.133/2021, sendo:

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;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

- 3.6.** Foram realizadas pesquisas através do Banco de Preços, como mídia especializada, foram encontradas contratações similares ao objeto:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV	10	R\$ 299,70	R\$ 2.997,00
	02	SV	100	R\$ 360,33	R\$ 36.033,00
Valor Total					R\$ 39.030,00

4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

- 4.1. A Média Aritmética, uma ferramenta matemática fundamental, é aplicada nesse contexto para agregar valores e determinar um valor médio representativo. Esse valor médio serve como ponto de partida para a obtenção do Valor Estimado para o Termo de Referência.
- 4.2. Na pesquisa direta com fornecedores, foram enviados diversos e-mails com pedidos de solicitações de orçamentos, mas apenas as empresas citadas acima enviaram o orçamento, todos os e-mails enviados se encontram impressos e anexos aos documentos do processo.
- 4.3. O Setor de Compras procedeu à solicitação de orçamentos junto a diversos fornecedores do Município de Passos e da região, considerando as especificidades do objeto. Trata-se de serviço cuja cotação apresenta elevado grau de dificuldade, sobretudo em razão dos custos logísticos envolvidos, que impactam diretamente na formação do preço. O transporte de entulhos exige cuidados específicos quanto ao acondicionamento, deslocamento e circulação em vias urbanas e rodovias, além do cumprimento de normas ambientais e de trânsito, o que torna economicamente inviável, na maioria das situações, a participação de empresas sediadas fora do Município de Passos.
- 4.4. No âmbito do Município de Passos, constatou-se a existência de apenas duas empresas com capacidade técnica e operacional para execução do serviço. Uma delas apresentou orçamento, o qual segue devidamente anexado aos autos. A outra empresa, THIAGO TEIXEIRA LOURENCO LTDA (CNPJ: 09.304.483/0001-92), informou, por meio de contato telefônico realizado ao Setor de Compras, que não teria interesse em apresentar proposta para a presente contratação, razão pela qual restou inviabilizada a obtenção de segunda cotação local.
- 4.5. Em observância às disposições da Lei 14.133/2021, especialmente quanto à necessidade de justificativa do preço e demonstração da compatibilidade com os valores praticados no mercado, foram realizadas pesquisas complementares em plataformas especializadas e em contratações similares registradas no sistema. Para o Item 02, não foi possível localizar, nos processos consultados, cópia integral dos contratos assinados para anexação aos autos, tendo sido identificadas apenas as respectivas publicações e resultados. No entanto, por meio do Banco de Preços, foram encontrados cinco processos já executados com objeto semelhante, dentre os quais destacam-se contratações realizadas pelo Município de São José da Barra (Contratação Direta nº 2/2025) e pelo Município de Paty dos Alferes (Contrato nº 015/2026), entre outros, cujos dados serviram como parâmetro comparativo.
- 4.6. Situação semelhante ocorreu em relação ao Item 01, para o qual também foram identificados valores praticados em outras contratações públicas disponíveis na plataforma de Banco de Preços, possibilitando a formação de juízo quanto à compatibilidade e razoabilidade dos valores estimados.
- 4.7. Embora não tenham sido localizados todos os instrumentos contratuais assinados para anexação integral ao processo, verificou-se, por meio das informações constantes no Banco de Preços e no Portal Nacional de Contratações Públicas, a devida publicação das contratações, conferindo publicidade e autenticidade aos dados utilizados como referência para a composição do preço estimado.
- 4.8. Para composição de preços serão levados em consideração todos os preços ofertados.
- 4.9. **Média do Preço Estimado:**



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	SV	10	R\$ 229,85	R\$ 2.298,50
	02	SV	100	R\$ 290,16	R\$ 29.016,00
Valor Total					R\$ 31.314,50

5. Passos para o Cálculo do Valor Estimado

5.1. Coleta de Dados dos Fornecedores

- 5.1.1. O primeiro passo consistiu na coleta dos valores informados pelos fornecedores. Esses valores podem variar de acordo com diferentes aspectos, como especificações técnicas e condições contratuais.

5.2. Aplicação da Média Aritmética

- 5.2.1. Com os valores em mãos, realiza-se o cálculo da Média Aritmética. Essa abordagem considera a soma de todos os valores fornecidos e a divisão subsequente pelo número total de fornecedores. O resultado é o Valor Médio dos Fornecedores.

5.3. Estabelecimento do Valor Estimado

- 5.3.1. O Valor Médio dos Fornecedores oferece uma base sólida para o cálculo do Valor Estimado. Esse valor serve como uma estimativa realista que considera a perspectiva coletiva dos fornecedores envolvidos.

6. Benefícios da Abordagem de Média Aritmética

- 6.1. A aplicação da Média Aritmética apresenta diversos benefícios no processo de determinação do Valor Estimado. Alguns desses benefícios incluem:
- 6.1.1. Neutralização de Extremos: Valores atípicos ou extremos em determinadas propostas podem ser equilibrados pela média, proporcionando uma visão mais realista do valor esperado.
- 6.1.2. Consideração Plural: A abordagem leva em conta as perspectivas de todos os fornecedores, evitando que um valor isolado distorça a estimativa global.

7. Conclusão

- 7.1. O cálculo do Valor Estimado para o Termo de Referência é uma etapa crítica no processo de licitação e contratação pública. Ao aplicar a Média Aritmética sobre os valores fornecidos por diversos fornecedores, é possível obter um valor médio representativo que sirva como guia para a tomada de decisões. Essa abordagem, além de imparcial, leva em conta a contribuição de todos os envolvidos, promovendo maior transparência e eficiência nos procedimentos licitatórios.
- 7.2. Os valores apresentados na tabela de preços do SAAE/Passos-MG refletem não apenas os custos



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

dos produtos e serviços, mas também consideram a qualidade, a disponibilidade e a demanda. É importante observar que os valores são baseados em uma análise detalhada e em negociações justas com os fornecedores.

Passos, 27 de fevereiro de 2026.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394