



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 020/2026 - Processo de Contratação nº 070/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de 1 (um) Tanque Reservatório destinado ao armazenamento de Ácido Fluossilícico na ETA – Estação de Tratamento de Água “Otaliro Silveira”, para atender às necessidades operacionais do SAAE de Passos (MG), 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	TANQUE RESERVATÓRIO CILÍNDRICO VERTICAL FECHADO - Com capacidade nominal de 10.000 litros; - Fabricado em polietileno rotomoldado, em peça única, sem soldas ou emendas; - Resistente à corrosão e estabilizado contra radiação ultravioleta (UV); - Destinado ao armazenamento de ácido fluossilícico com concentração máxima de 40% em massa, densidade aproximada de 1,26 g/cm³, em condições de temperatura ambiente e pressão atmosférica; - O reservatório deverá possuir fundo plano, tampa de inspeção em polietileno, respiro tipo bengala, saída inferior rosqueada DN 50 (2") equipada com válvula de esfera em polipropileno (PP) com vedação em Viton ou material quimicamente compatível, escala volumétrica gravada ou aplicada de forma permanente e ser fornecido na cor natural; - O equipamento deverá ser dimensionado para suportar continuamente o produto especificado, mantendo sua integridade estrutural, e acompanhado de catálogo ou ficha técnica que comprove a compatibilidade química e as características construtivas.	12441	Un.	01

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:



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

- 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 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:

ROTTOTANQUES BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA					CNPJ: 29.205.487/0001-20
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 16.866,15	R\$ 16.866,15
Valor Total					R\$ 16.866,15

LEONE EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA					CNPJ: 63.016.513/0001-00
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 20.026,95	R\$ 20.026,95
Valor Total					R\$ 20.026,95

ROTOPLASBRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA					CNPJ: 02.884.805/0001-70
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 12.345,00	R\$ 12.345,00
Valor Total					R\$ 12.345,00

DEK - DEVILLE KERR INTELIGENCIA EM VENDAS LTDA					CNPJ: 38.374.782/0001-00
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 9.994,22	R\$ 9.994,22
Valor Total					R\$ 9.994,22

- 3.4.** 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



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

formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

- 3.5.** 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	Unidade	01	R\$ 17.603,00	R\$ 17.603,00
Valor Total					R\$ 17.603,00

4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação

- 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.** Para a composição do preço de referência, serão considerados todos os preços coletados, com exceção daqueles apresentados pelas empresas DEK - DEVILLE KERR INTELIGÊNCIA EM VENDAS LTDA e ROTOPLASBRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA, tendo em vista que ambas disponibilizam exclusivamente a modalidade de frete FOB, incompatível com a modalidade CIF exigida para o fornecimento do objeto.

4.4. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 18.165,37	R\$ 18.165,37
Valor Total					R\$ 18.165,37

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.



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

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 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 julho de 2026.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394