



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 018/2026 - Processo de Contratação nº 061/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de fogão e cooktop destinados ao Setor de Manutenção e ao Laboratório de Análises e Controle de Qualidade da Água e Efluentes do SAAE de Passos/MG, considerando o lote 05 fracassado do Pregão Eletrônico 011/2026, 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	FOGÃO 4 BOCAS COM DUAS PRATELEIRAS COM ALTURAS AJUSTÁVEIS 127V - Cor branco; - Fogão de piso com 4 bocas; - Acendimento automático e funcionamento a gás; - Botões removíveis para facilitar a limpeza e conservação; - Tampa de vidro na mesa; - Com grades fabricadas em aço esmaltado ou similar, garantindo estabilidade para as painéis; - Os queimadores devem incluir opções de potência diferenciada; - Forno esmaltado com capacidade mínima de 50l; - Com luz de forno; - Visor amplo na porta e vidro duplo; - Eficiência energética classe a; - Voltagem 127v. Referência: brastemp	11334	Unid.	01
	02	COOKTOP 4 BOCAS A GÁS EM AÇO INOX - Aço inoxidável - Acendimento automático e funcionamento a gás; - Botões removíveis para facilitar a limpeza e conservação; - Com grades fabricadas em ferro fundido ou similar, garantindo estabilidade para as painéis; - Os queimadores devem incluir opções de potência diferenciada; - Eficiência energética classe a; - Voltagem 127v.	12325	Unid.	01

RS



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

Referência: Eletrolux – Modelo: ke4xc

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 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:

H DA CRUZ SANTANA					CNPJ: 30.380.057/0001-24
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
	02	Unidade	01	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Valor Total					R\$ 2.000,00

FGBO AMPLA DISTRIBUICAO E LOGISTICA LTDA					CNPJ: 53.636.827/0001-52
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 2.599,90	R\$ 2.599,90
	02	Unidade	01	R\$ 1.599,99	R\$ 1.599,99
Valor Total					R\$ 4.199,89

LFSC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA					CNPJ: 38.368.850/0001-10
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
	02	Unidade	01	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
Valor Total					R\$ 2.950,00

RS



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

ANGULAR SOLUCOES EM DISTRIBUICAO LTDA					CNPJ: 58.543.909/0001-76
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 2.999,00	R\$ 2.999,00
	02	Unidade	01	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Valor Total					R\$ 5.199,00

JV SOLUCOES LTDA					CNPJ: 65.191.077/0001-31
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Unidade	01	R\$ 1.699,00	R\$ 1.699,00
	02	Unidade	01	R\$ 949,00	R\$ 949,00
Valor Total					R\$ 2.648,00

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 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\$ 1.089,67	R\$ 1.089,67
	02	Unidade	01	R\$ 515,54	R\$ 515,54
Valor Total					R\$ 1.605,21

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 composição de preços serão levados em consideração todos os preços ofertados.

4.4. Média do Preço Estimado:

RS



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	Unidade	01	R\$ 1.847,93	R\$ 1.847,93
	02	Unidade	01	R\$ 1.252,42	R\$ 1.252,42
Valor Total					R\$ 3.100,35

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

RS



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, 10 de julho de 2026.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 10 Julho 2026, 15:36:38

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE DESPESA.Pdf

Número: 2235164d-7c10-4995-ab9a-387f9882be8b

Data da criação: 10 Julho 2026, 15:35:32

Hash do documento original (SHA256): f425be00a5fa9c2b6f9be22c2a909976379fab2c3d3076498ad8bdb358d5f18d



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 10/07/2026 15:36:37 Token: 8cc4b6f9-a1ed-4376-a387-92aa9c548620		Assinatura <i>Ricardo De Paula Silva</i> Ricardo De Paula Silva
Pontos de autenticação: Telefone: 5535997548141 E-mail: compras@saaepassos.com.br		Localização aproximada: -20.728049, -46.616184 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/150.0.0.0 Safari/537.36

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 2235164d-7c10-4995-ab9a-387f9882be8b, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br