



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

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação aquisição de álcool 70° em razão do aumento do consumo nos setores do SAAE, sendo que a quantidade adquirida anteriormente foi insuficiente para atender à demanda do ano. A compra visa garantir o estoque necessário para a continuidade das atividades, 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:

Item	Lote	Especificação	Unid.	Quant.
01	01	ÁLCOOL 70° INPM 1.000ML - Uso hospitalar; - Álcool Líquido Etílico Hidratado Na Concentração De 70 INPM; - Validade Mínima De 12 Meses Após Recebimento; - Frasco De 1 Litro.	FR.	432

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:

JORGE LUIZ MARQUES DIAS EIRELI					CNPJ: 40.411.805/0001-42
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	FR	432	R\$ 7,14	R\$ 3.084,48
Valor Total					R\$ 3.084,48



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

3.4. Pesquisa realizada também com contratações similares feitas pela Administração Pública, 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;

SERVICO AUTONOMO DE ÁGUA ESGOTO - ITAMBACURI					CNPJ: 21.161.690/0001-30
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	FR	432	R\$ 10,04	R\$ 4.337,28
Valor Total					R\$ 4.337,28

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES					CNPJ: 01.617.472/0001-50
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	FR	432	R\$ 9,02	R\$ 3.896,64
Valor Total					R\$ 3.896,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ					CNPJ: 18.114.249/0001-93
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	FR	432	R\$ 12,70	R\$ 5.486,40
Valor Total					R\$ 5.486,40

3.5. Foram realizadas pesquisas através do Banco de Preços, como mídia especializada, segue abaixo o valor encontrado:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	FR	432	R\$ 11,34	R\$ 4.898,88
Valor Total					R\$ 4.898,88

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.



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

4.4. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	FR	432	R\$ 10,04	R\$ 4.337,28
Valor Total					R\$ 4.337,28

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, 24 de julho de 2025.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)

Última atualização em 24 Julho 2025, 07:41:15

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: ba8aabc8-8b97-42b5-8f3f-964a87dcbaf4

Data da criação: 24 Julho 2025, 07:40:11

Hash do documento original (SHA256): d9eae2ff9208c8cf1da8a26cb2c02d853cad14b001ae1a6531b5beb4dfdebc29



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 24/07/2025 07:41:13 Token: 4b19a7a2-fde2-4cc5-9b8f-51af3c29f14a		Assinatura <i>Ricardo De Paula Silva</i> Ricardo de Paula Silva
Pontos de autenticação: Telefone: + 5535997548141 E-mail: compras@saaepassos.com.br Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail		Localização aproximada: -20.729766, -46.609621 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/138.0.0.0 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 ba8aabc8-8b97-42b5-8f3f-964a87dcbaf4, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign ba8aabc8-8b97-42b5-8f3f-964a87dcbaf4. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.