



## 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 009/2026 - Processo de Contratação nº 043/2026

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de cortinas blackout, modelo rolô standard, no Laboratório de Análises e Controle de Água e Efluentes “José Lourival Maia”, pertencente ao 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	CORTINA BLACKOUT 75% PVC+25% FIBRA DE VIDRO COM BASE REVESTIDA NO MESMO TECIDO COM SOLDA, EMBUTIDA OU ENQUADRADA, TIPO ROLÔ STANDARD, EM COR A SER DEFINIDA PELO SAAE, PARA OS DIVERSOS SETORES DO LABORATÓRIO DE ANALISE E CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA E EFLUENTES DO SAAE DE PASSOS, CONFORME DETALHAMENTO DO ANEXO I	9256	M <sup>2</sup>	65,37

#### 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:

RS

1



## 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

RODOLFO VILELA CHAGAS 09789134690					CNPJ: 22.539.861/0001-85
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 240,00	R\$ 15.688,80
Valor Total .....					<b>R\$ 15.688,80</b>

BLINDS DECOR LTDA					CNPJ: 40.970.036/0001-12
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 220,00	R\$ 14.381,40
Valor Total .....					<b>R\$ 14.381,40</b>

EMILIO AUGUSTO BENELLI 06794617609					CNPJ:
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 257,33	R\$ 16.822,00
Valor Total .....					<b>R\$ 16.822,00</b>

JJ SEGURANCA ELETRONICA & PERSIANAS EM GERAL LTDA					CNPJ: 12.310.011/0001-57
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 172,25	R\$ 11.260,00
Valor Total .....					<b>R\$ 11.260,00</b>

DECORE COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					CNPJ: 47.276.020/0001-53
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 190,00	R\$ 12.420,30
Valor Total .....					<b>R\$ 12.420,30</b>

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	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 238,70	R\$ 15.603,82

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

Valor Total .....	R\$ 15.603,82
-------------------	---------------

#### 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:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	M <sup>2</sup>	65,37	R\$ 219,71	R\$ 14.362,44
Valor Total .....					R\$ 14.362,44

#### 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

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](http://www.saaepassos.com.br)

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, 13 de maio de 2026.

*Ricardo De Paula Silva*

---

Ricardo de Paula Silva  
Chefe de Compras  
Matrícula: 1394

# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)

Última atualização em 13 Maio 2026, 08:48:59

**Status:** Assinado

**Documento:** ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE DESPESA.Pdf

**Número:** b416357b-9bff-4293-aa23-e7be659da27f

**Data da criação:** 13 Maio 2026, 08:47:38

**Hash do documento original (SHA256):** 76e049a8ba83532a20dfb7bc1f0941e4b8830b21fefe7d40a9e8bb490fda0b3b



## Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>RICARDO DE PAULA SILVA</b> Data e hora da assinatura: 13/05/2026 08:48:58 Token: e71a03b4-881f-4e4b-a921-ef776cd91a4d</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Ricardo De Paula Silva</i></p> <p>Ricardo De Paula Silva</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b> Telefone: 5535997548141 E-mail: compras@saaepassos.com.br</p>	<p>Localização aproximada: -20.728082, -46.616125 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/148.0.0.0 Safari/537.36</p>

## 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 b416357b-9bff-4293-aa23-e7be659da27f, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)