



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 045/2025 - Processo Administrativo Licitatório nº 123/2025

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de contratação de serviço de hospedagem em nuvem (Cloud) para armazenar dados e informações referente aos sistemas SAAE Tramita, SAAE Opera, SGME e demais sistema a serem desenvolvidos pelo setor de T.I. atendendo às necessidades 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:

Item	Especificação	Código SAAE	Unid.	Quant.
01	Serviço de Hospedagem em Nuvem (Cloud) devendo possuir pelo menos as seguintes características: - Mínimo de 100 Gb de armazenamento NVMe; - Mínimo 4 núcleos de CPU; - Mínimo 6 GB de RAM; - Endereço IP Dedicado; - Com compartilhamento de acesso; - Com Firewall; - Suporte a picos de tráfego com recursos extras; - Controle e estabilidade extras com um endereço IP exclusivo; - Suporte 24 horas x 7 dias por semana; - Plano Pós-Pago; - Com hospedagem para aplicativos mobile / corporativos, suportando a Linguagem: PHP + Laravel e Banco de dados: MySQL.	9934	Serviço/Mês	12

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;



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

- 3.2.** 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:

LLEVEN INFORMATICA LTDA					CNPJ: 02.092.217/0001-02
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Serviço/Mês	12	R\$ 479,36	R\$ 5.752,32
Valor Total					R\$ 5.752,32

WEB KRIATIVA LTDA					CNPJ: 12.359.987/0001-14
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Serviço/Mês	12	R\$ 1.390,00	R\$ 16.680,00
Valor Total					R\$ 16.680,00

JAGTEC INFORMÁTICA LTDA					CNPJ: 04.674.484/0001-05
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Serviço/Mês	12	R\$ 2.499,00	R\$ 29.988,00
Valor Total					R\$ 29.988,00

- 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	Serviço/Mês	12	R\$ 649,00	R\$ 6.396,00
Valor Total					R\$ 6.396,00

- 3.6.** A pesquisa também considerou contratos semelhantes já firmados pela administração pública, utilizados como referência para a composição do preço estimado, conforme demonstrado na



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

tabela abaixo:

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MAMBAI – GO					CNPJ: 07.784.414/0001-06
Contrato nº 030/2025 – Dispensa nº 032/2025					
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Serviço/Mês	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
Valor Total					R\$ 9.600,00

SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESTOGO					CNPJ: 82.782.079/0001-14
Contrato nº 010/2025 – Dispensa nº 051/2025					
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Serviço/Mês	12	R\$ 650,00	R\$ 7.800,00
Valor Total					R\$ 7.800,00

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 composição de preços não será considerado o preço enviado pela empresa Jagtec Informática LTDA (CNPJ: 04.674.484/0001-05) e Web Kriativa LTDA - (CNPJ: 12.359.987/0001-14), por estar com o preço superior aos demais encontrados.

4.4. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	Serviço/Mês	12	R\$ 615,59	R\$ 7.387,08
Valor Total					R\$ 7.387,08

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



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

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 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, 31 de outubro de 2025.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394